SAMSUNG ELECTRONICS



SyncMaster 204Ts



Symboler

Les de følgende sikkerhetsanvisningene da de er utformet for å forebygge skade på utstyret og brukeren.

Advarsel / Forsiktig



Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.

Symboler og markeringer

	Forbudt		Viktig å lese og forstå til alle tider
	Ikke demonter		Koble pluggen fra kontakten
	Ikke berør		Jording for å forhindre elektrisk støt

Strøm



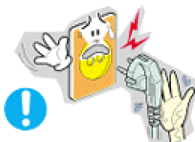
Når den ikke skal brukes i lengre tidsperioder, setter du PCen til DPMS. Hvis du bruker en skjermsparer, setter du den til aktiv skjermmodus.

Snarvei til instruksjoner for forebygging av bildeinnbrenning



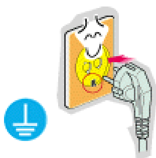
Ikke bruk en skadet eller løs plugg.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



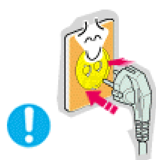
Ikke trekk ut pluggen ved å dra i kabelen, og ikke berør pluggen med våte hender.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



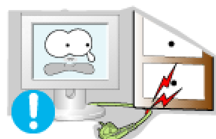
Bruk bare en riktig jordet plugg og kontakt.

- Feilaktig jording kan føre til elektrisk støt eller skade på utstyret .



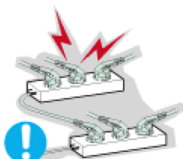
Sett støpselet skikkelig i, så det ikke løsner.

- Dårlig forbindelse kan forårsake brann.



Ikke bøy pluggen eller kabelen unødvendig, og ikke plasser tunge gjenstander på dem. Det kan føre til skader.

- Hvis du ikke overholder disse forholdsreglene, kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke koble for mange skjøteledninger eller støpsler itl en kontakt.

- Det kan føre til brann.

Installation



Kontakt et autorisert servicesenter før du monterer skjermen på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, eller kjemiske stoffer, og på steder der skjermen skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

Hvis dette ikke gjøres kan det føre til alvorlig skade på skjermen.



Plasser skjermen et sted med lav fuktighet og et minimum av støv.

- Elektrisk støt eller brann kan oppstå inne i skjermen.



Ikke mist skjermen når du flytter den.

- Det kan føre til skader på produktet eller fysisk skade for mennesker.



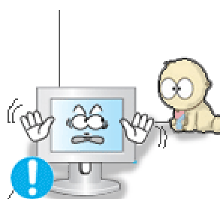
Hvis skjermfoten monteres på en hylle eller lignende, må enden av foten ikke stikke utenfor underlaget.

- Unngå å slippe ned produktet. Dette kan føre til skade på produktet, eller personskade.



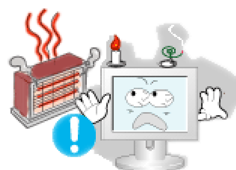
Produktet må ikke plasseres på ustabile eller små underlag.

- Plasser produktet på et flatt og stabilt underlag, ellers kan produktet falle ned og forårsake skade på forbipasserende, spesielt barn.



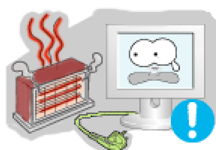
Produktet må ikke plasseres på gulvet.

- Dette kan føre til at forbipasserende, spesielt barn, snubler i produktet.



Hold brennbare produkter som stearinlys, insektmidler eller sigaretter borte fra produktet.

- Ellers kan det oppstå brannfare.



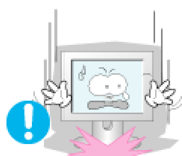
Hold varmeovner borte fra strømkabelen.

- Hvis isolasjonen smelter kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Produktet må ikke installeres på steder med dårlig ventilasjon, for eksempel i en bokhylle, et skap eller lignende.

- Hvis den innvendige temperaturen stiger kan det føre til brann.



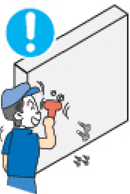
Sett skjermen forsiktig ned.

- Eller kan den bli skadet eller ødelagt.

Ikke plasser skjermen med forsiden ned.

- Skjermoverflatenoverflaten kan bli skadet.





Installasjon av veggfeste må gjøres av en kvalifisert fagperson.

- Installasjon ved ukvalifiserte kan føre til personskader.
- Bruk alltid monteringsenhetene som er spesifisert i brukerhåndboken.



Produktet må monteres minst 10 cm fra veggen, for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.

- Dårlig ventilasjon kan gjøre at temperaturen inne i produktet øker, og dermed føre til kortere komponentlevetid og dårligere ytelse.

Rengjøring

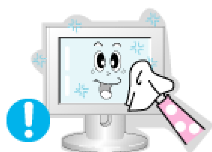


Når du skal rengjøre skjermkabinettet eller overflaten på skjermen, tørker du med en lett fuktet og myk klut.



Ikke sprut rengjøringsmiddel direkte på skjermen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann.



Bruk det anbefalte rengjøringsmiddelt på en myk klut.



Hvis kontakten mellom pluggen og pinnen er støvete eller skitten, må du rengjøre den forsiktig med en tørr klut.

- En skitten kontakt kan føre til elektrisk støt eller brann.



Trekk alltid ut strømledningen før du rengjør produktet.

- Ellers kan det oppstå fare for elektrisk støt eller brann.



Trekk støpselet ut av stikkontakten, og tørk av produktet med en myk, tørr klut.

- Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, insektmiddel, luftforfrisker, smøremiddel eller vaskemiddel.



Kontakt et servicesenter eller kundesenter forinnvendig rengjøring en gang om året.

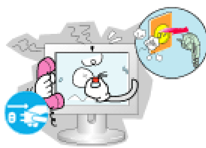
- Når du bytter batterier, passer du på å plasseredem med riktig polaritet (+/-) som vist på batteriholderen.

Annet



Ikke ta av dekslet (eller baksiden).

- Fare for elektrisk støt eller brann.
- Overlat service til kvalifisert servicepersonell.



Hvis skjermen ikke fungerer normalt, nærmere bestemt hvis det kommer uvanlige lyder eller lukter fra den, trekker du ut pluggen med en gang og kontakter en autorisert forhandler eller servicetilbyder.

- Fare for elektrisk støt eller brann.



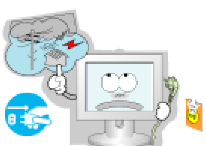
Ikke bruk produktet på steder som er utsatt for olje, røyk eller fuktighet. Produktet må ikke installeres i en bil.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
- Unngå især å bruke skjermen nær vann eller utendørs der den kan utsettes for snø eller regn.



**Hvis skjermen faller ned eller kabinettet blir skadet, slår du av skjermen og kopler fra strømledningen.
Deretter kontakter du forhandlerens Servicesenter.**

- Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.

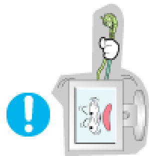


Kople fra strømledningen under tordenvær, eller når skjermen skal stå ubrukt over lengre tid.

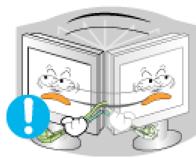
- Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Ikke prøv å flytte skjermen ved å trekke i strømledningen eller signalkabelen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en



skadet kabel



Ikke flytt skjermen til høyre eller venstre ved å dra i strømledningen eller signalkabelen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel.



Ikke dekk til åpningene på skjermkabinettene.

- Dårlig ventilasjon kan føre til funksjonssvikt eller brann.



Ikke plasser væskebeholdere, kjemiske produkter eller små metallgjenstander på skjermen.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
- Hvis fremmedelementer kommer inn i skjermen, må du trekke ut kontakten og kontakte servicesenteret.



Hold produktet borte fra brennbar kjemisk spray eller brennbare substanser.

- Fare for eksplosjon eller brann.



Sett aldri inn noe av metall i skjermens åpninger.

- Fare for elektrisk støt, brann eller skader.



Skarpe metallgjenstander eller brennbare gjenstander må ikke stikkes inn i ventilasjonshullene, hodetelefonkontakten eller AV-kontaktene.

- Dette kan forårsake elektrisk støt eller brann. Hvis vann eller andre væsker kommer inn i produktet, slår du det av og trekker ut strømledningen, og kontakter Servicesenteret.



Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.

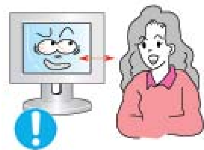
- Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.

Juster oppløsningen og frekvensen til nivåer som er passende for modellen.

- Uheldige nivåer av oppløsning og frekvens kan skade synet.



20," tommer - 1600 X 1200 @ 60 Hz



Hvis du ser kontinuerlig på skjermen på kort avstand, kan det føre til at synet blir skadet.



For å hvile øynene bør du ta pause i minst fem minutter etter hver time du bruker skjermen.



Produktet må ikke installeres på ustabile eller ujevne underlag, eller på steder som er utsatt for vibrasjoner.

- Unngå å slippe ned produktet. Dette kan føre til skade på produktet, eller personskade. Hvis produktet brukes på et sted der det er utsatt for vibrasjoner, kan det føre til at produktets levetid reduseres, eller at det tar fyr.



Slå skjermen av og trekk ut strømledningen når skjermen skal flyttes. Pass på at alle kabler, inkludert antennekabelen og kabler til andre enheter, er koplet fra før du flytter skjermen.

- Kabler som ikke koples fra, kan bli skadet, og føre til brann eller elektrisk støt.



Slå skjermen av og trekk ut strømledningen når skjermen skal flyttes. Pass på at alle kabler, inkludert antennekabelen og kabler til andre enheter, er koplet fra før du flytter skjermen.

- Kabler som ikke koples fra, kan bli skadet, og føre til brann eller elektrisk støt.



Hvis produktet ikke skal brukes på en stund, trekker du ut strømledningen.

- Ellers kan det oppstå varme på grunn av oppsamlet smuss eller dårlig isolasjon, som kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser barnas favorittgjenstander (eller annet som kan være fristende) på produktet.

- Barn kan prøve å klatre opp på produktet for å hente en gjenstand. Dette kan føre til at produktet faller, slik at det kan oppstå personskade eller til og med livsfare.



Kontroller at følgende elementer er inkludert med skjermen.
Kontakt forhandler hvis det mangler deler.
Kontakt en lokal forhandler hvis du vil kjøpe ekstrautstyr.

 **Pakke ut**



Skjerm

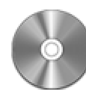
 **Håndbok**



Hurtigoppsettguide

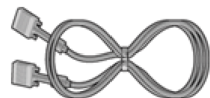


Garantikort
(Ikke tilgjengelig i alle regioner)



Brukerhåndbok, skjermdriver, Natural Color-programvare, MagicTune™-, MagicRotation programvare

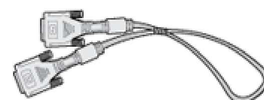
 **Kabel**



Signalkabel



Strømledning



DVI-kabel

tilleggsutstyr



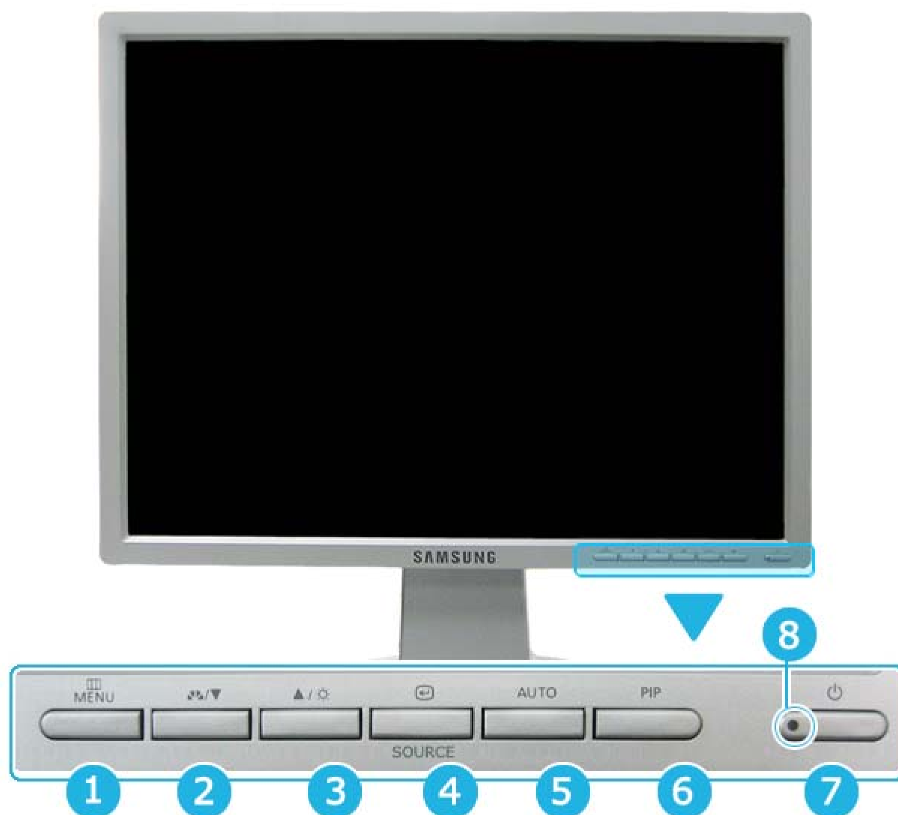
Apparatbrakett



Skrue (4EA)

Pakke opp | Forside | Bakside

Forside



1	**MENU-knapp [▥]**	Åpner skjermmenyen Brukes også til å gå ut av skjermmenyen eller gå tilbake til forrige meny.
2 3	**Justeringsknapp [▼/▲]**	Med dissee knappene kan du fremheve og justere elementer på menyen.
2	**Analog/Digital(PC) : MagicBright-knapp [◪]**	MagicBright er navnet på en ny skjermfunksjon som gir en skjermvisningskvalitet med dobbelt så god lysstyrke og klarhet som på eksisterende skjermer. Den har lysstyrker og oppløsninger som er best egnet til å vise tekst, Internett eller multimedieanimasjoner, for å oppfylle ulike krav fra brukerne. Brukeren kan enkelt velge ett av tre forhåndskonfigurerte valg for lysstyrke og oppløsning, ved ganske enkelt å trykke på en av MagicBright-kontrollknappene som sitter på forsiden av skjermen.

1) Custom

Selv om verdiene er nøye utvalgt av våre teknikere, kan det hende du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine.
I så fall kan du justere Lysstyrke og Kontrast direkte ved hjelp av OSD-menyen.

2) Entertain :Høy lysstyrke

For å jobbe med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk.

3) Internet : Middels lysstyrke

For å jobbe med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk.

4) Text : Normal lysstyrke

For dokumentasjon eller arbeid med store tekstmengder.

>>Klikk her for å se et animasjonsklipp.

	Digital(DVD)/Video /S-Video : Mode-knapp	Skjermen har fire automatiske fabrikkinnstilte bildeinnstillinger, ("Dynamic" (Dynamisk), "Standard", "Movie" (Film) og "Custom" (Egendefinert). Du kan aktivere enten Dynamic (Dynamisk), Standard, Movie (Film) eller Custom (Egendefinert). Du kan velge "Custom" (Egendefinert), som automatisk henter frem dine egne bildeinnstillinger. **1) Dynamic** Velg denne innstillingen for å oppnå skarpere bilde enn i "Standard"-modus. **2) Standard** Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med sterkt lys. Dette gir også skarpt bilde. **3) Movie** Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med svakt lys. Dette reduserer strømforbruk og er mindre anstrengende for øynene. **4) Custom** Velg denne innstillingen hvis du vil justere bildet selv. >>Klikk her for å se et animasjonsklipp.
3	**Lysstyrke-knapp [☼]**	Når OSD ikke er på skjermen, trykker du på knappen for å justere lysstyrken. >>Klikk her for å se et animasjonsklipp.
4	**Enter-knapp [⏎] / SOURCE-knapp**	Brukes til å velge OSD-menyen. / Når du trykker på '**SOURCE**'-knappen, blir videosignalet valgt mens OSD er avslått.(Når kildeknappen trykkes for å endre inngangsmodusen, vises en melding om gjeldende modus i skjermens øvre venstre hjørne -- Analog-, Digital- Video- og S-Video-inngangssignal.) **Merk: Du kan bare endre kilde for eksterne enheter som i øyeblikket er koblet til skjermen.**
5	**AUTO-knapp**	Når du trykker på **AUTO**-knappen, vises skjermen Auto Adjustment (Automatisk justering) som vist i den animerte skjermen på midten. Trykk for selvjustering til det innkommende PC-signalet. Verdiene for fin, grov og posisjon justeres automatisk. (Kun tilgjengelig i analog-modus) >>Klikk her for å se et animasjonsklipp.
6	**PIP-knapp**	**(Bare tilgjengelig i Analog/Digital(PC) modus)** Aktiverer PIP-modus for videoskjermer i analog eller digital modus.
7	**Av/på-knapp [⏻]**	Lyser opp når du slår av strømmen.
8	**Strømindikator**	Dette vil gjøre det mulig å se den totale strømstatusen for apparatet. For nærmere informasjon, se avsnittet PowerSaver (Strømsparing) .



Se beskrivelsen av strømsparing i håndboken hvis du vil ha mer informasjon om strømsparingsfunksjonene. Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode.

Bakside

(Konfigurasjonen på baksiden av skjermen kan variere fra produkt til produkt.)





POWER S/W : Slå skjermen av og på

POWER IN
: Koble strømledningen til skjermen til POWER IN bak på skjermen.



DVI IN (Source List : Digital)
: Koble DVI-kabelen til DVI IN-kontakten bak på skjermen.

RGB IN (Source List : Analog)
: Koble signalkabelen til RGB IN-kontakten med 15 pinner bak på skjermen.





VIDEO (Source List : Video)
: Ekstern enhet (video) inngangskontakt.
S-VIDEO (Source List : S-Video)
: Ekstern enhet (S-video) inngangskontakt.



Kensington-lås : En Kensington-lås er en enhet som brukes for fysisk sikring av maskinen når du bruker den på et offentlig sted.
(Låseenheten må kjøpes som en separat enhet.)
Hvis du trenger hjelp med å bruke låseinnretningen, kan du kontakte forhandleren du kjøpte den av.



Høydejustering av foten

- Trykk på oversiden av foten og trykk deretter inn knappen nederst på baksiden av foten.
- Du kan justere høyden på foten med denne knappen.



When you are using a stand height as maximum ,

it will go down a little bit from spring elasticity.



Se Koble til skjermen hvis du vil ha mer informasjon om kabeltilkoblinger.



Koble til skjermen



1. Koble strømledningen til skjermen til POWER IN bak på skjermen.
Plugg skjermens strømledning inn i en kontakt i nærheten.

2-1. Bruke D-sub-kontakten (analog) på skjermkortet.
Koble signalkabelen til RGB IN-kontakten med 15 pinner bak på skjermen.

2-2. Bruke DVI-kontakten (digital) på skjermkortet.
Koble DVI-kabelen til DVI IN-kontakten bak på skjermen.

2-3. Koblet til en Macintosh-maskin.
Koble skjermen til Macintosh-maskinen med D-SUB-kabelen.

2-4. Hvis du har en eldre Macintosh-modell, må du koble til skjermen via en spesiell Mac-adapter.

3. Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis skjermen viser et bilde, er installasjonen fullført. Koble til skjermen

Koble til andre enheter



Denne skjermen kan brukeren koble til inputenheter som for eksempel DVD-spiller, video eller videokamera, uten å koble fra datamaskinen.

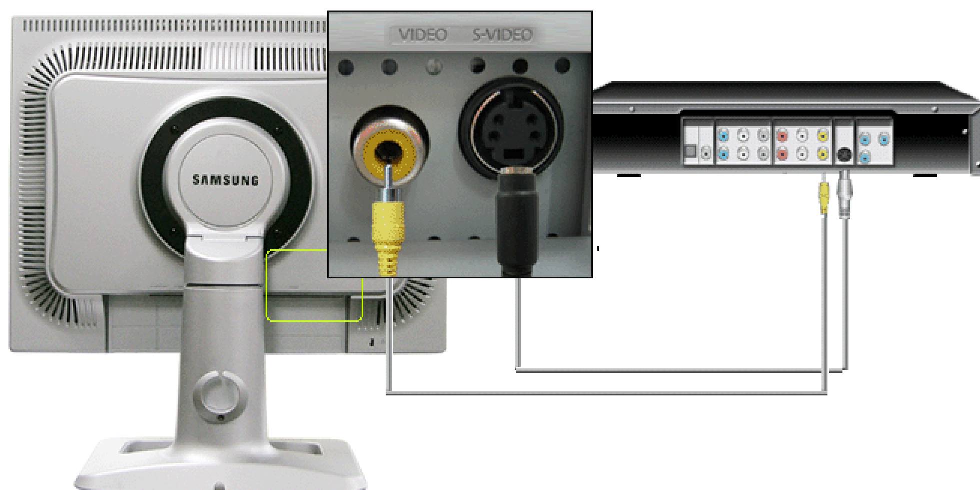


Konfigurasjonen på baksiden av skjermen kan variere fra produkt til produkt.

1. Koble til AV-enheter



Skjermen har tilkoblingsterminaler for å koble til AV-enheter, for eksempel DVD-spiller, videospiller eller videokamera. Skjermen må være slått på for at du skal ha glede av AV-signalene.



1. Innsignalenheter som for eksempel DVD, video eller videokamera, er koblet til skjermens VIDEO- eller S-VIDEO-terminal ved hjelp av Video (Video)- eller S-Video (S-Video)-kabelen.

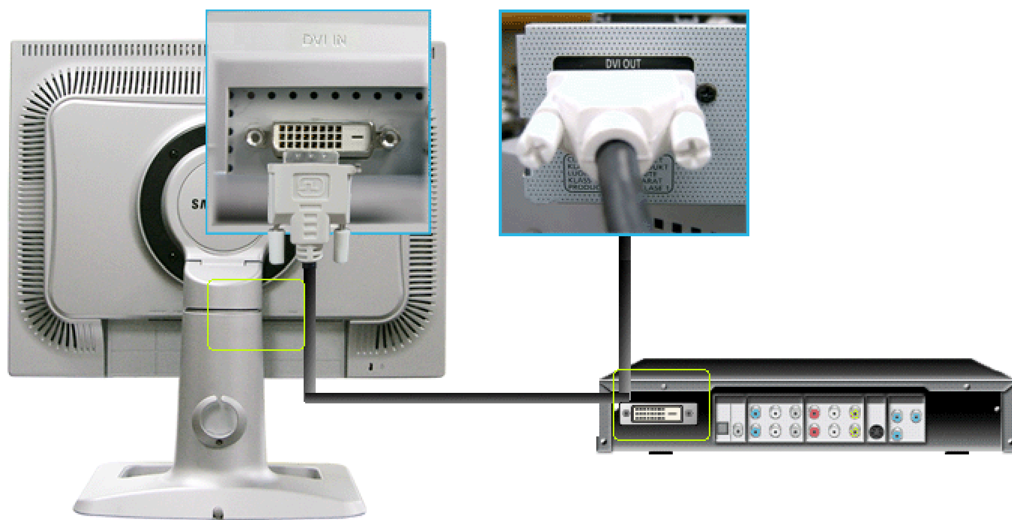
   Video- og S-Video-kabler er ekstrautstyr.

2. Deretter starter du DVDen, videospilleren eller videokameraet med en DVD-plate eller et bånd satt inn.
3. Velg **Video** eller **S-Video** med **SOURCE**-knappen.

2. Koble til digital DVD



Skjermen har DVI IN-kontakter for tilkobling av DVI-enheter, for eksempel digital DVD.



1. Signalenheter som digital DVD kobles til DVI IN-kontakten på skjermen med DVI-kabelen.
2. Deretter starter du DVDen med en DVD-plate i plateskuffen.
3. Velg **Digital** med **SOURCE**-knappen.

Koble til skjermen | Bruke sokkelen | Installere skjermdriveren (Automatisk) | Installere skjermdriveren (Manuelt) | Natural Color |

Bruke sokkelen

Fjerne støtten



1. Slå av skjermen og trekk ut strømkabelen.
2. Plasser LCD-skjermen med forsiden ned på en plan overflate med en pute under for å beskytte skjermen.
3. Fjern de fire skruene og fjern deretter stativet fra LCD-skjermen. (**A**)

Dreibart stativ



Feste en støtte

Denne skjermen godtar en 100mm x 100mm VESA-kompliant monteringsbrakett.



A. Skjerm og skjermfot

B. Brakett

1. Slå av skjermen og trekk ut strømkabelen.
2. Plasser LCD-skjermen med forsiden ned på en plan overflate med en pute under for å beskytte skjermen.
3. Fjern de fire skruene og fjern deretter stativet fra LCD-skjermen.
4. Juster monteringsbraketten med hullene i bakre deksel på braketten og fest den med de fire skruene som følger med armstøtten, veggfestet eller en annen støtte.

Installere skjermdriveren (Automatisk)



Når du blir bedt om å angi operativsystemet for skjermdriveren, setter du inn CD- ROM-platen som følger med denne skjermen. Driverinstallasjon er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg retningslinjene for operativsystemet du har.

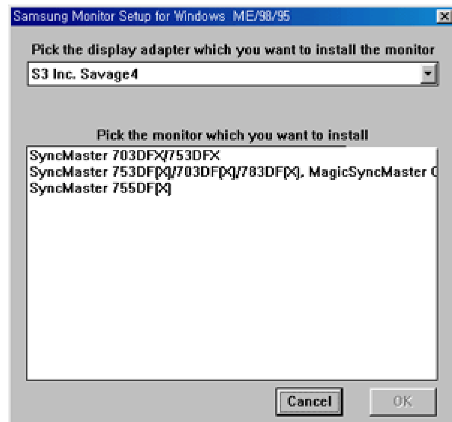
Gjør klar en tom diskett, og last ned driverprogramfilen fra Internett-siden som vises her.

- Internet-side:http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/

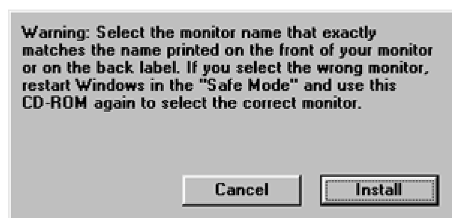
Windows ME

1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.

2. Klikk "**Windows ME-driver**".
3. Velg din skjermmodell fra modellisten og klikk på **OK**.



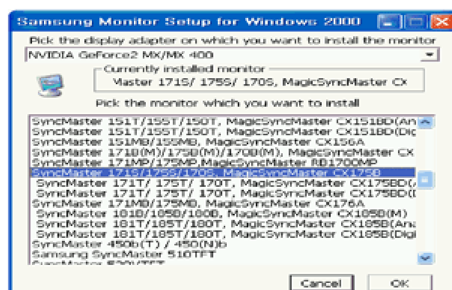
4. Klikk **Installer**-knappen i advarselsvinduet.



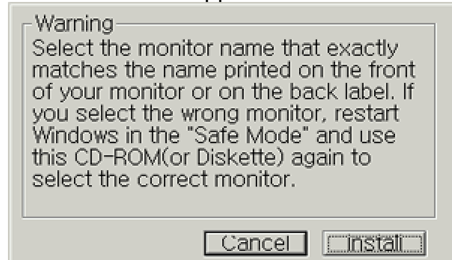
5. Skjermdriveren er ferdig installert.

Windows XP/2000

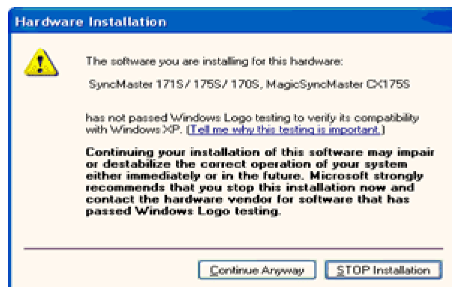
1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk "**Windows XP/2000-driver**".
3. Velg din skjermmodell fra modellisten og klikk på **OK**.



4. Klikk **Installer**-knappen i advarselsvinduet.



5. Hvis du ser følgende **Meldingsvindu**, klikker du **Fortsett uansett**-knappen. Klikk **Fullfør**.





* Denne skjermdriveren er sertifisert under MS-logoen, og denne installasjonen s systemet. Den sertifiserte driveren vil bli lagt ut på Samsung Monitor-hjemmeside http://www.samsung.com/.

6. Skjermdriveren er ferdig installert.

Koble til skjermen | Bruke sokkelen | Installere skjermdriveren (Automatisk) | Installere skjermdriveren (Manuelt) | Natural Color |

Installere skjermdriveren (Manuelt)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux



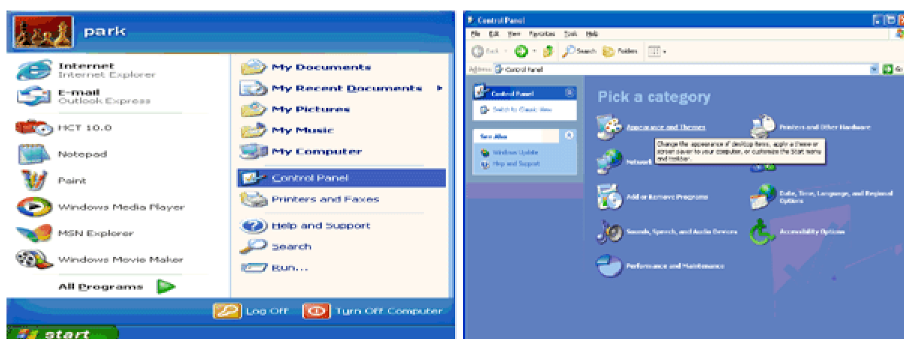
Når operativsystemet ber deg om å oppgi skjermdriveren, setter du inn CD- ROM-platen som følger med denne skjermen. Driverinstallasjon er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg retningslinjene for operativsystemet du har.

Gjør klar en tom diskett, og last ned driverprogramfilen fra Internett-siden som vises her.

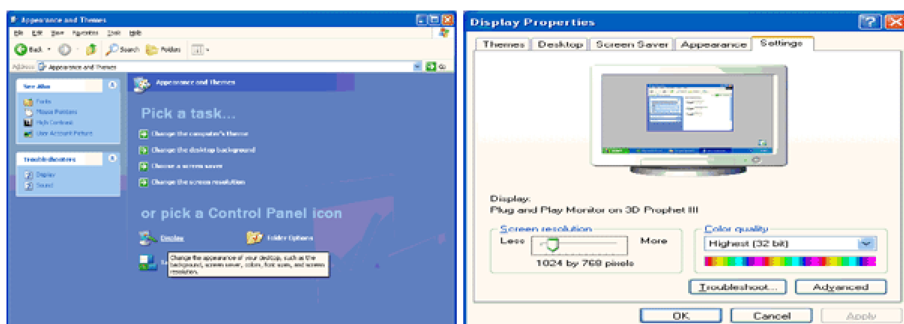
- Internet-side:http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/

Microsoft® Windows® XP Operativsystem

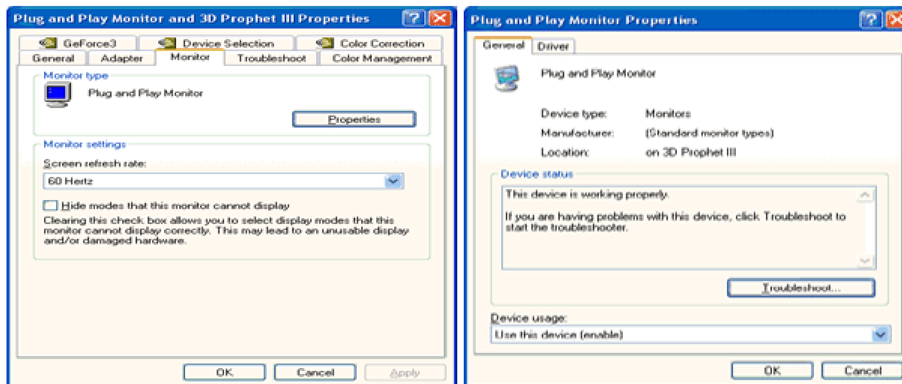
1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk **Start**, **Kontrollpanel** og velg ikonet Utseende og temaer.



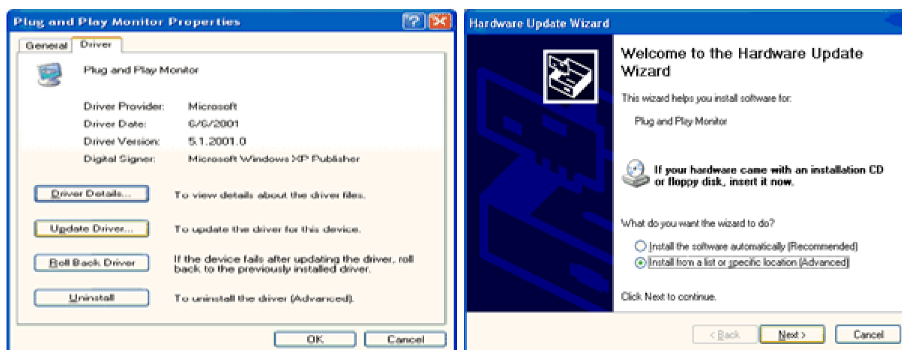
3. Klikk ikonet Skjerm, velg kategorien Innstillinger og deretter Avansert.



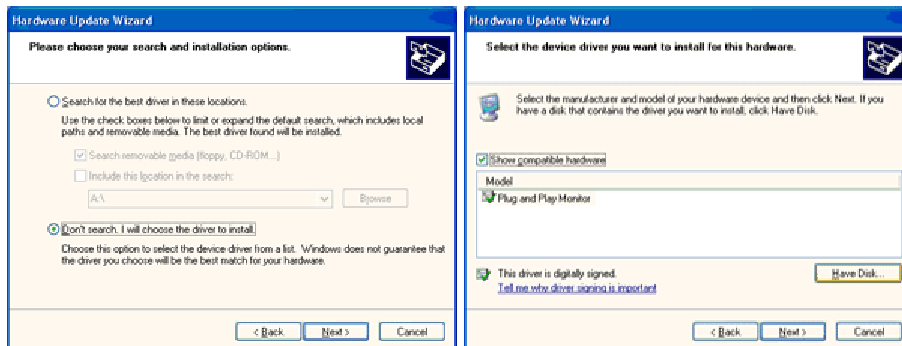
4. Klikk Egenskaper i kategorien Skjerm og velg kategorien Driver.



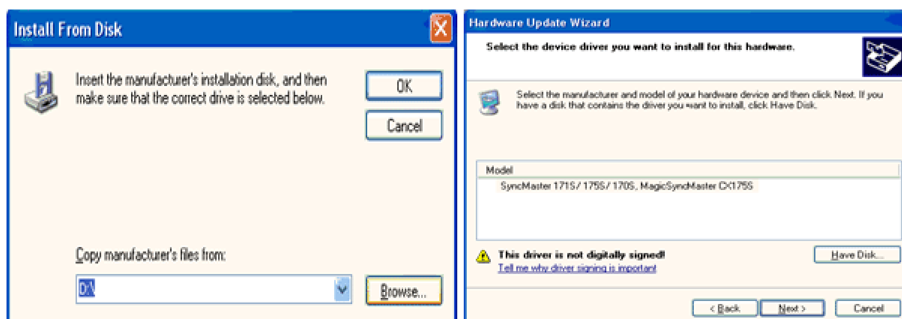
5. Klikk Oppdater driver..., velg Installer fra en liste eller..., og klikk Neste.



6. Velg Ikke søk, jeg skal..., klikk Neste og deretter Har diskett.



7. Klikk Bla gjennom, velg A:\(D:\driver) og velg din skjermmodell.

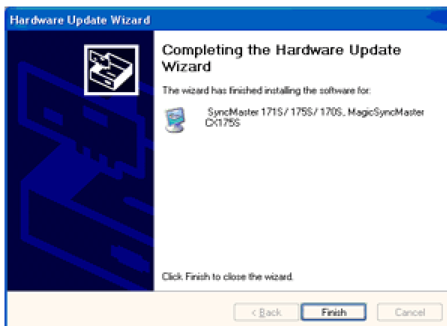


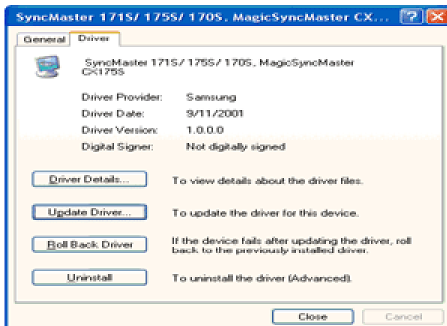
8. Hvis du ser følgende meldingsvindu, klikker du Fortsett uansett-knappen.
   Klikk Fullfør.

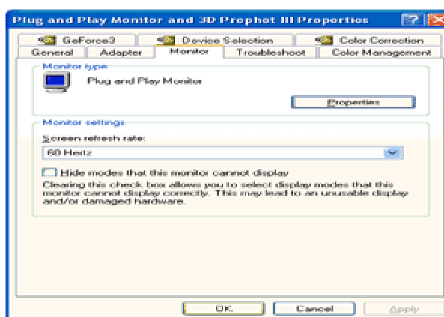


Denne skjermdriveren er sertifisert under MS-logoen, og denne installasjonen skader ikke systemet.
*Den sertifiserte driveren vil bli lagt ut på Samsung Monitor-hjemmesiden.
http://www.samsung.com/

9. Klikk Lukk og klikk OK gjentatte ganger.







10. Skjermdriveren er ferdig installert.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Når du ser "digital signatur ikke funnet" på skjermen, følger du disse trinnene.

1. Velg "**OK**" knappen i vinduet "**Sett inn disk**" .
2. Klikk "**Bla gjennom**" i vinduet "**fil nødvendig**" .
3. Velg A:(D:\Driver), klikk "**Åpne**" og velg "**OK**" .

Veiledning for manuell installering

1. Klikk "**Start**", "**Innstillinger**", "**Kontrollpanel**".
2. Dobbeltklikk ikonet "**Skjerm**".
3. Velg kategorien "**Innstillinger**" og klikk deretter Avansert.
4. Velg "**Skjerm**".

   Tilfelle 1: Hvis knappen "Egenskaper" er nedtonet, betyr det skjermen er riktig konfigurert.

   Stopp installasjonen.

   Tilfelle 2: Hvis knappen "Egenskaper" er Aktiv, klikker du **Egenskaper**.
   Følg deretter neste trinn.
5. Klikk **Driver** og deretter **Oppdater driver**, og klikk deretter **Next**.
6. Velg "Vis en liste over kjente drivere for denne enheten slik at jeg kan velge en bestemt driver", klikk **Neste** og deretter **Har diskett**.
7. Klikk **Bla** gjennom og velg A:\(D:\driver).
8. Klikk **Åpne** og deretter **OK**.
9. Velg skjermmodellen og klikk **Neste** to ganger.
10. Klikk **Fullfør** og deretter Lukk.

Hvis du ser vinduet "digital signatur ikke funnet" , klikker du "**Ja**" knappen. Klikk

"**Fullfør**" og deretter "**Lukk**" .

Microsoft® Windows® Millennium

1. Klikk "**Start**", "**Innstillinger**", "**Kontrollpanel**".
2. Dobbeltklikk ikonet "**Skjerm**".
3. Velg kategorien Innstillinger og klikk Avanserte egenskaper-knappen.
4. Velg kategorien Skjerm.
5. Klikk Endre-knappen i Skjermtype-området.
6. Velg Angi driverens plassering.
7. Velg Vis en liste over alle driverne..., og klikk Neste-knappen.
8. Klikk Har diskett-knappen.
9. Angi A:\(D:\driver) og klikk OK.
10. Velg Vis alle enheter, velg skjermen du har koblet til datamaskinen, og klikk OK.
11. Fortsett å velge Lukk-knappen og OK-knappen inntil du lukker dialogboksen Egenskaper for Skjerm.
    (Du kan få et annet skjermbilde for advarselsmeldinger eller andre ting. Klikk deretter det aktuelle alternativet for skjermen din.)

Microsoft® Windows® NT Operating System

1. Klikk **Start**, **Innstillinger**, **Kontrollpanel** og dobbeltklikk deretter **Skjerm**.
2. I vinduet **Display Registration Information** velger du kategorien **Innstillinger** og klikker **Alle skjermmodi**.
3. Velg en modus du vil bruke (**oppløsning**, **antall farger** og **vertikal frekvens**), og klikk **OK**.
4. Klikk **Bruk** hvis du ser at skjermen fungerer normalt etter at du har klikket **Test**. Hvis skjermen ikke er normal, bytter du til en annen modus (lavere oppløsning, færre farger eller lavere frekvens).

Merk: Hvis det ikke finnes en modus for **alle skjermmodi**, velger du nivået for oppløsning og vertial frekvens ved å referere til Forhåndsinnstilte skjermmodi i denne veiledningen.

Linux

Hvis du vil kjører X-Windows, må du lage filen X86Config, som er en type systeminnstillingsfil.

1. Trykk **Enter** på det første og andre skjermbildet etter at du har utført **X86Config-filen**.
2. Det tredje skjermbildet er for å **angi musen**.
3. Angi en mus for datamaskinen.
4. Det neste skjermbildet er for å **velge et tastatur**.
5. Angi et tastatur for datamaskinen.
6. Det neste skjermbildet er for å **angi skjermen**.
7. Først angir du en **horisontal frekvens** for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
8. Angi en **vertikal frekvens** for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
9. Angi **modellnavnet på skjermen**. Denne informasjonen påvirker ikke den faktiske utførelsen av X-Windows.
10. Du er ferdig med å sette opp skjermen.
    Kjør X-Windows etter at du har angitt annen nødvendig maskinvare

Koble til skjermen | Bruke sokkelen | Installere skjermdriveren (Automatisk) | Installere skjermdriveren (Manuelt) | Natural Color

Natural Color

Natural Color Software

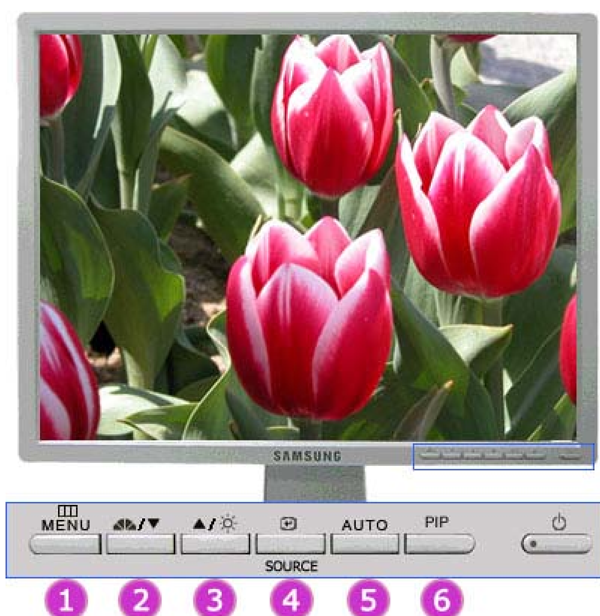


Et av de senere problemene med bruk av en datamaskin, er at fargen på bildene som skrives ut på en skriver, eller andre bilder som skannes innen med en skanner eller et digitalt kamera, ikke er de samme som dem som vises på skjermen.
Natural Color software er ganske enkelt løsning på dette problemet. Det er et fargeadministarsjonssystem utviklet av Samsung Electronics i samarbeid med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette systemet er bare tilgjengelig for Samsung-skjermer og gjør at fargene på bilder på skjermen er de samme som på utskrevne eller skannede bilder.
Hvis du vil ha mer informasjon, velg Hjelp (F1) i programmet.

Slik installerer du Natural Color software
Sett inn CDen som følger med Samsung-skjermen, i CD-ROM-stasjonen. Deretter vil det første skjermbildet for programinstallering vises. Klikk Natural Color på det første skjermbildet for å installere Natural Color software. Hvis du vil installere programmet manuelt, setter du inn CDen som fulgte med Samsung-skjermen, i CD-ROM-stasjonen, klikker [Start] i Windows og velger [Execute].
Skriv inn D:\ color\eng\setup.exe og <trykk> tasten.
(Hvis stasjonen der CDen er satt inn ikke er D:\, skriver du inn den aktuelle stasjonen.)

Slik sletter du Natural Color software
Velg [Innstillinger]/[Kontrollpanel] på [Start]-menyen og dobbeltklikk [Legg til / slette programmer]. Velg Natural Color fra listen og klikk [Legg til / slett].





1. Åpner skjermmenyen Brukes også til å gå ut av skjermmenyen eller gå tilbake til forrige meny.
2. Juster valg på menyen. /
   Analog/Digital(PC) : MagicBright™
   MagicBrightt™ er navnet på en ny skjermfunksjon som gir en skjermvisningskvalitet med dobbelt så god lysstyrke og klarhet som på eksisterende skjermer.
   Trykk deretter på knappen igjen for å bla gjennom tilgjengelige forhåndskonfigurerte moduser.
   (Custom → Entertain → Internet → Text)

   Digital(DVD)/Video/S-Video : Mode
   Skjermen har fire automatiske bildeinnstillinger som er forhåndsinnstilt fra fabrikken. Trykk deretter på knappen igjen for å bla gjennom tilgjengelige forhåndskonfigurerte moduser.
   (Dynamic → Standard → Movie → Custom)
3. Juster valg på menyen. /
   Når OSD ikke er på skjermen, trykker du på knappen for å justere lysstyrken.
4. Aktivere et merket menyelement. /
   Velger videosignalet mens OSD er slått av.
5. Trykk denne knappen for å la den justere seg selv for det innkommende Analog-signalet.
   Verdiene for fine (fin), coarse (grov) og position (plassering) justeres automatisk.
6. Trykk PIP-knappen for å slå PIP på/av.

AUTO



Meny	Beskrivelse
AUTO	Når du trykker på **AUTO**-knappen, vises skjermen Auto Adjustment (Automatisk justering) som vist i den animerte skjermen på midten. Trykk for selvjustering til det innkommende PC-signalet. Verdiene for fin, grov og posisjon justeres automatisk. (Kun tilgjengelig i analog-modus) Trykk for selvjustering til det innkommende PC-signalet. Verdiene for fin, grov og posisjon justeres automatisk. Hvis du vil gjøre den automatiske justeringsfunksjonen skarpere, kjører du funksjonen 'AUTO' mensAUTOMATISK MØNSTERer er på. (Trykk her for å se animasjonsklipp om automatisk justering.) - Hvis automatisk justering ikke fungerer som det skal, trykker du ”Auto” (automatisk)-knappen på nytt for å justere bildet mer nøyaktig. - Hvis du endrer oppløsningen i kontrollpanelet, vil funksjonen ”AUTO” (automatisk) bli iverksatt.

Locked



Meny	Beskrivelse
Locked	Etter at "MENU"-knappen er holdt inne i mer enn 5 sekunder, vil OSD-funksjonen låses (låses opp). Selv om du bruker låsefunksjonen for OSD-justering, kan du likevel justere MagicBright og Brightness (lysstyrke) og Contrast (kontrast) for skjermen.

MagicBright™



Meny	Beskrivelse	Spill av/stopp
	Analog/Digital(PC) : MagicBright™ MagicBrightt™ er navnet på en ny skjermfunksjon som gir en skjermvisningskvalitet med dobbelt så god lysstyrke og klarhet som på eksisterende skjermer. Trykk deretter på knappen igjen for å bla gjennom	MagicBright™

 **MagicBright™ / Mode**	tilgjengelige forhåndskonfigurerte moduser. (Custom → Entertain → Internet → Text) **Digital(DVD)/Video/S-Video : Mode** Skjermen har fire automatiske bildeinnstillinger som er forhåndsinnstilt fra fabrikken. Trykk deretter på knappen igjen for å bla gjennom tilgjengelige forhåndskonfigurerte moduser. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)	 Mode 

Brightness



Meny	Beskrivelse
Brightness	Når OSD ikke er på skjermen, trykker du på knappen for å justere lysstyrken.

SOURCE



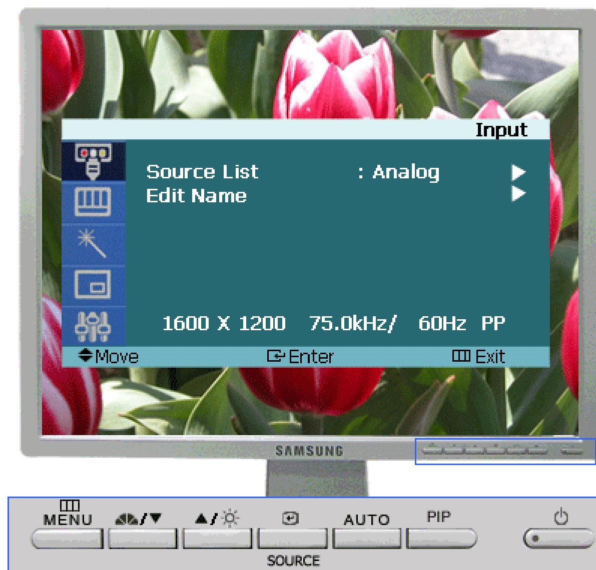
Meny	Beskrivelse
SOURCE	Når du trykker på SOURCE-knappen, blir videosignalet valgt mens OSD er avslått.(Når kildeknappen trykkes for å endre inngangsmodusen, vises en melding om gjeldende modus i skjermens øvre venstre hjørne -- Analog-, Digital- Video- og S-Video-inngangssignal.) Merk: Du kan bare endre kilde for eksterne enheter som i øyeblikket er koblet til skjermen.

PIP



Meny	Beskrivelse
PIP	Trykk PIP-knappen for å slå PIP på/av.

Input



Meny	Beskrivelse	Spill av/stopp
Source List	Brukes til å velge en PC (Analog/Digital) eller annen ekstern inndatakilde som er koblet til skjermen. Brukes til å velge ønsket skjermbilde. **1) Analog** **2) Digital** **3) Video** **4) S-Video**	
Edit Name	Gi navn til inngangsenheten som er koblet til inngangskontaktene, slik at det blir lettere å velge inngangskilde. **1) Analog** **2) Digital** **3) Video** **4) S-Video**	



Picture (Analog / Digital : PC)



Meny	Beskrivelse	Spill av/stopp
MagicBright™	MagicBright er navnet på en ny skjermfunksjon som gir en skjermvisningskvalitet med dobbelt så god lysstyrke og klarhet som på eksisterende skjermer. Den har lysstyrker og oppløsninger som er best egnet til å vise tekst, Internett eller multimedieanimasjoner, for å oppfylle ulike krav fra brukerne. Brukeren kan enkelt velge ett av tre forhåndskonfigurerte valg for lysstyrke og oppløsning, ved ganske enkelt å trykke på en av MagicBright-kontrollknappene som sitter på forsiden av skjermen. **1) Entertain** :Høy lysstyrke For å jobbe med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk. **2) Internet** : Middels lysstyrke For å jobbe med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk. **3) Text** : Normal lysstyrke For dokumentasjon eller arbeid med store tekstmengder. **4) Custom** Selv om verdiene er nøye utvalgt av våre teknikere, kan det hende du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine. I så fall kan du justere Lysstyrke og Kontrast direkte ved hjelp av OSD-menyen.	
Custom	Du kan bruke skjermmenyene til å endre kontrasten og lysstyrken etter egne ønsker og behov. **1) Contrast** : Justere kontrast. **2) Brightness** : Juster lydstyrke.	Contrast Brightness
	Image Lock brukes til å fininnstille og få best mulig bilder ved å fjerne støy som gjør bildene ustabile med dirring og flimring. Hvis du ikke oppnår tilfredsstillende resultat ved å bruke Fine-justering, bruker du Coarse-justering og deretter Fine-justering på nytt. **- Bare tilgjengelig i Analog modus** **1) Coarse** : Fjerner støy, for eksempel vertikale striper.	Coarse

Image Lock	Coarse-justering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan plassere det på midten igjen ved å bruke menyen for horisontal kontroll. **2) Fine** : Fjerner støy, for eksempel horisontale striper. Hvis støyen vedvarer selv etter Fine-justering, gjentar du det etter justering av frekvensen (klokkehastighet). **3) Sharpness** : Følg disse instruksjonene for å endre bildeskarpheten. **4) H-Position** : Følg instruksjonene for å endre den horisontale Position til hele skjermens visningsområde. **5) V-Position** : Følg instruksjonene for å endre den vertikale posisjonen til hele skjermens visningsområde.	Fine Sharpness H-Position V-Position
Auto Adjustment	Verdiene for fin, grov og posisjon justeres automatisk. Hvis du bytter oppløsning i kontrollpanelet, vil funksjonfen Auto adjustment bli iverksatt. **- Bare tilgjengelig i Analog modus**	
PIP Picture	Når PIP er aktivert, kan PIP-skjerminnstillingene justeres. **1) Contrast** : Justerer Contrast (Kontrast) for PIP-vinduet (Bilde-i-bilde) på skjermen. **2) Brightness** : Justerer Brightness (Lysstyrke) for PIP-vinduet (Bilde-i-bilde) på skjermen. **3) Sharpness** : Brukes til å justere forskjellen mellom de lyseste og de mørkeste delene av PIP-vinduet (Bilde-i-bilde). **4) Color** : Justere bildefarger i PIP-ruten på skjermen.(Bilde-i-bilde). **5) Tint** : Legger til en naturlig fargetone på PIP-vinduet. **Denne funksjonen er bare tilgjengelig på DVD-titler som støtter NTSC. (Kringkastingssystemet er angitt med "NTSC" eller "PAL" over DVD-tittelen.)**	Contrast Bightness Sharpness Color Tint



Picture (Digital : Digital DVD)



Meny	Beskrivelse	Spill av/stopp
Mode	Skjermen har fire automatiske fabrikkinnstilte bildeinnstillinger, ("Dynamic" (Dynamisk), "Standard", "Movie" (Film) og "Custom" (Egendefinert). Du kan aktivere enten Dynamic (Dynamisk), Standard, Movie (Film) eller Custom (Egendefinert). Du kan velge "Custom" (Egendefinert), som automatisk henter frem dine egne bildeinnstillinger. **1) Dynamic** Velg denne innstillingen for å oppnå skarpere bilde enn i "Standard"-modus. **2) Standard** Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med sterkt lys. Dette gir også skarpt bilde. **3) Movie** Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med svakt lys. Dette reduserer strømforbruk og er mindre anstrengende for øynene. **4) Custom** Velg denne innstillingen hvis du vil justere bildet selv.	
Custom	Du kan bruke skjermmenyene til å endre kontrasten og lysstyrken etter egne ønsker og behov. **1) Contrast** : Justere kontrast. **2) Brightness** : Juster lydstyrke. **3) Sharpness** : Justere bildeskarphet. **4) Color** : Justere bildefarger.	Contrast Brightness Sharpness Color
Size	Lar deg velge blant ulike bildestørrelser. **1) Normal** **2) Zoom1** **3) Zoom2** **4) Wide**	

UP

Picture (Video/S-Video)

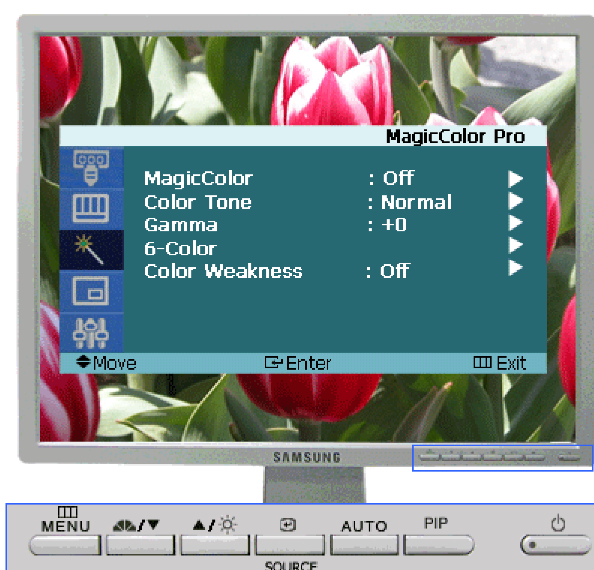


Meny	Beskrivelse	Spill av/stopp
Mode	Skjermen har fire automatiske fabrikkinnstilte bildeinnstillinger, ("Dynamic" (Dynamisk), "Standard", "Movie" (Film) og "Custom" (Egendefinert). Du kan aktivere enten Dynamic (Dynamisk), Standard, Movie (Film) eller Custom (Egendefinert). Du kan velge "Custom" (Egendefinert), som automatisk henter frem dine egne bildeinnstillinger. **1) Dynamic** Velg denne innstillingen for å oppnå skarpere bilde enn i "Standard"-modus. **2) Standard** Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med sterkt lys. Dette gir også skarpt bilde. **3) Movie** Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med svakt lys. Dette reduserer strømforbruk og er mindre anstrengende for øynene. **4) Custom** Velg denne innstillingen hvis du vil justere bildet selv.	
Custom	Du kan bruke skjermmenyene til å endre kontrasten og lysstyrken etter egne ønsker og behov. **1) Contrast** : Justere kontrast. **2) Brightness** : Juster lydstyrke. **3) Sharpness** : Justere bildeskarphet. **4) Color** : Justere bildefarger. **5) Tint** : Legger til en naturlig fargetone på PIP-vinduet. **Denne funksjonen er bare tilgjengelig på DVD-titler som støtter NTSC. (Kringkastingssystemet**	Contrast Brightness Sharpness Color Tint

	er angitt med "NTSC" eller "PAL" over DVD-tittelen.)	
Size	Lar deg velge blant ulike bildestørrelser. **1) Normal** **2) Zoom1** **3) Zoom2** **4) Wide**	
Film Mode	Du kan slå filmmodus på og av. Filmmodusfunksjonen gir deg en visuell opplevelse med kinokvalitet.	



MagicColor Pro



Meny	Beskrivelse	Spill av/stopp
MagicColor	Bruker naturlig fargestyrke i henhold til skjermen. Justeres automatisk til skjermen. Kan forbedre hudtoner. **1) Off** **2) Intelligent** Gir økt fargerespons for naturlige farger, unntatt hudfarger. **3) Full** Gir både forsterkede farger og naturlige hudfarger. **4) Demo** Viser forbedret bilde til venstre og originalbilde til høyre.	
Color Tone	Justerer fargetoner slik brukeren ønsker det. **Analog/Digital(PC)** : Cool4 / Cool3 / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 **Digital(Digital DVD)/Video/S-Video** : Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2	
	Kan bruke gråskalagradient slik brukeren ønsker det. .	

Gamma	**Høyere tall** - Viser fullskjerm mer naturlig og mykere, og gjør den mørke skalaen skarpere. **Lavere tall** - Viser fullskjerm skarpere og forbedrer lysstyrkeskalaen. **- Bare tilgjengelig i Analog/Digital(PC) modus**	
6-Color	6 typer: Rød, grønn, blå, cyan, magenta og gul - Kan justere hver av dem slik brukeren ønsker det. **1) Saturation** Justerer fargemetningen **2) Hue** Justerer fargenyansene **3) Reset** Går tilbake til opprinnelig skjermmodus. **- Funksjonen 6-Color (6 farger) er bare tilgjengelig når funksjonen Color Weakness (Svake farger) er slått av.**	Saturation Hue Reset
Color Weakness	Kompenserer for fargetemperaturen i den fulle grå gradienten og de lineære funksjonene. **1) Off** **2) Custom1** **3) Custom2**	



PIP (Analog / Digital : PC)



Meny	Beskrivelse	Spill av/stopp
PIP	Slå PIP-skjermen på eller av. **1) Off** **2) On**	
Source	Endre plasseringen av PIP-vinduet. **Analog / Digital(PC)** : Video / S-Video-modus	
	Lar brukeren slå av eller justere størrelsen på PinP-	

Size	skjermen. / / / **Hvis du velger , under Size , blir ikke Position aktivert.**	
Position	Endre plasseringen av PinP-vinduet. / / /	



Setup



Meny	Beskrivelse	Spill av/stopp
Language	Du kan velge et av 11 språk. **1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano** **6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语** **11) 日本語**	
Transparency	Endre bakgrunnsopasiteten for OSD. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	
Blue Screen	Hvis du likevel vil vise det dårlige bildet, må du sette innstillingen Blue screen (Blå skjerm) til Off (Av). Bildeparameterne erstattes av standardverdiene fra fabrikken.	
Reset	Fargeparametere erstattes med standardinnstillingene fra fabrikken. **1) Image Reset** : Bildeparametere (Farge) erstattes med standardverdiene fra fabrikken. **- Bare tilgjengelig i Analog modus**	**Analog** - Image Reset **Analog** - Color Reset

	2) Color Reset : Fargeparametere erstattes med fabrikkens standardverdier. **- Bare tilgjengelig i Analog/Digital(PC) modus**	**Digital : PC** - Color Reset 

MagicTune™ Hjelp

Oversikt | Installering | OSD-modus | Fargekalibrering | Avinstaller | Feilsøking

Oversikt

Hva er MagicTune™™

Skjermytelsen kan variere på grunn av grafikkortet, vertsdatamaskinen, lysforholdene og andre miljømessige faktorer. For å få best mulig bilde på en skjerm, må du justere den til omgivelsene rundt deg. Ofte kan kan dessverre de manuelle kontrollene som er tilgjengelige, være vanskelige å justere. Riktig justering (fininnstilling) krever et brukervennlig program som går gjennom en trinnvis prosess for å oppnå en best mulig generell bildekvalitet.

Selv enkle justeringer av lysstyrke eller kontrast krever vanligvis at du må navigere gjennom skjermmenysystemet (OSD), som ikke er enkelt å forstå. Dessuten er det ingen tilbakemeldinger som hjelper deg med å stille inn kontrollene av skjermen riktig. MagicTune™™ er et programvareverktøy som veileder deg gjennom innstillingen med lettforståelige instruksjoner og bakgrunnsmønstre som er utformet for hver enkelt skjermkontroll. Skjerminnstillingene for hver bruker kan lagres, slik at det er enkelt å velge sine skjermegenskaper i et flerbrukermiljø, og en enkeltbruker kan ha flere forhåndsdefinerte innstillinger basert på innhold og omgivelsesbelysning.



Grunnleggende funksjoner

MagicTune™™ er et programvareverktøy som gjør det mulig å justere skjermen og fargeinnstillingene ved hjelp avDDC/CI-protokollen (Display Data Channel Command Interface). Alle justeringer av skjermen kontrolleres via programvaren, slik at man slipper å bruke skjermmenyen (OSD). MagicTune™ støtter Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home og XP Professional.

Det anbefales å bruke MagicTune™ i Windows™ 2000 eller senere.

MagicTune™ kjører i bakgrunnen og kan åpnes via oppgavelinjen, startmenyen eller ved å høyreklikke på skrivebordet. MagicTune™ gjør det mulig å stille inn skjermen raskt og nøyaktig, med mulighet for enkelt å lagre og bruke skjermkonfigurasjoner som er best egnet for deg.

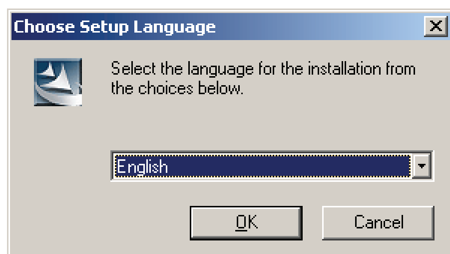


OSD-modus

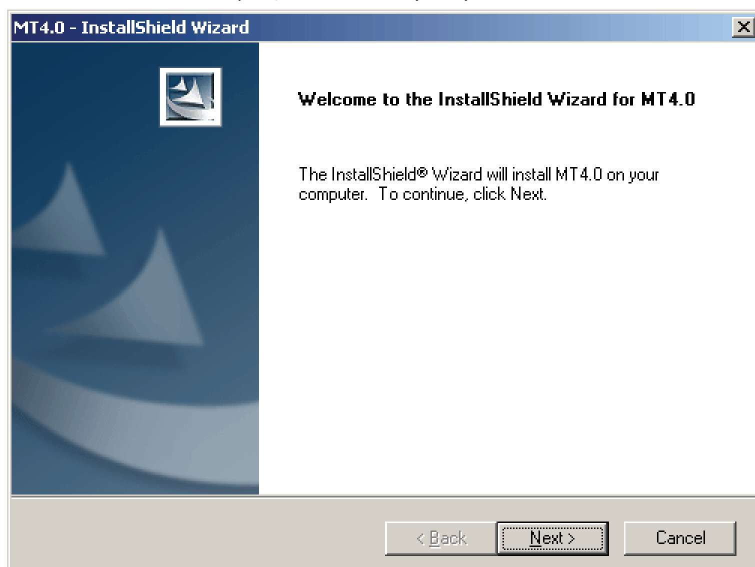
I OSD-modus kan du enkelt justere skjerminnstillingene uten å måtte utføre forhåndsdefinerte trinn. Du kan åpne det ønskede menyvalget og enkelt velge riktig innstilling.

Installering

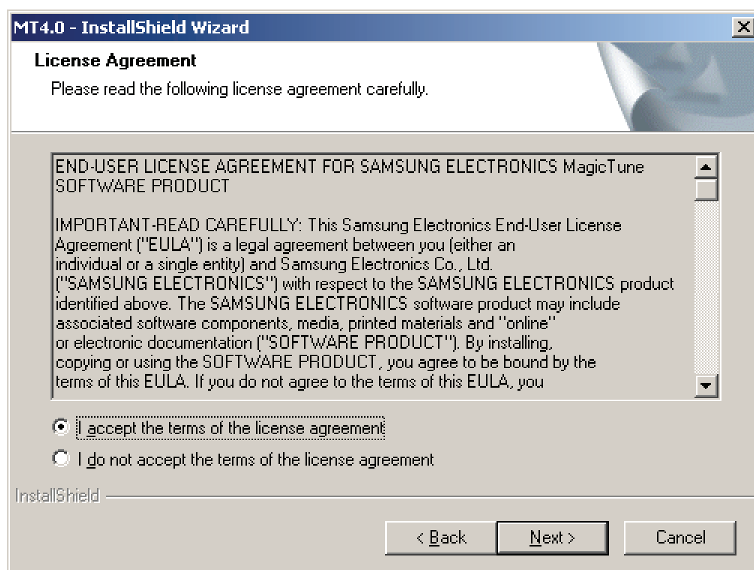
1. Sett installasjons-CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk MagicTune™-installasjonsfilen.
3. Velg installasjonsspråk, og klikk "Next(Neste)".



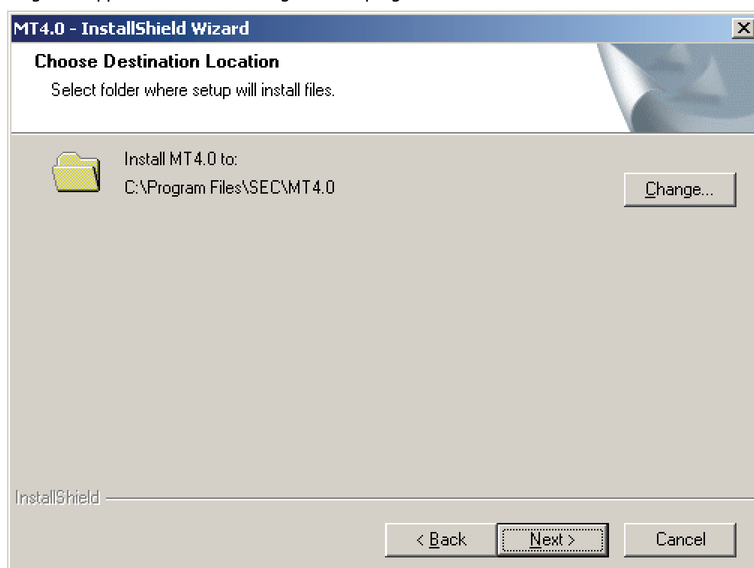
4. Når InstallShield-veiviseren åpnes, klikker du "Next(Neste)".



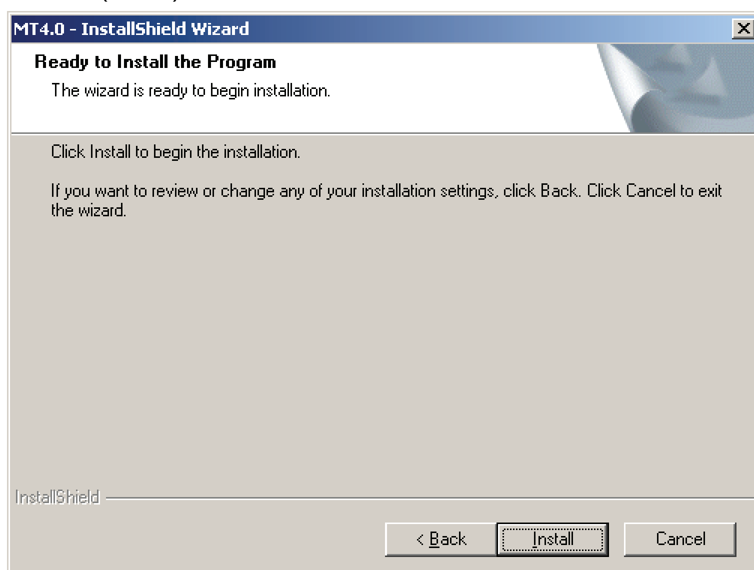
5. Velg "I accept the terms of the license agreement(Jeg godtar vilkårene i lisensavtalen)" for å godta bruksbetingelsene.



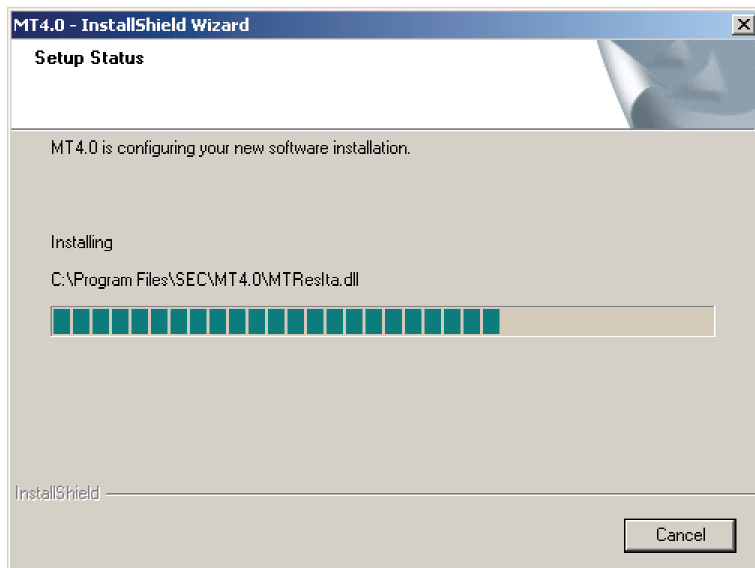
6. Velg en mappe du vil installere MagicTune™-programmet i.



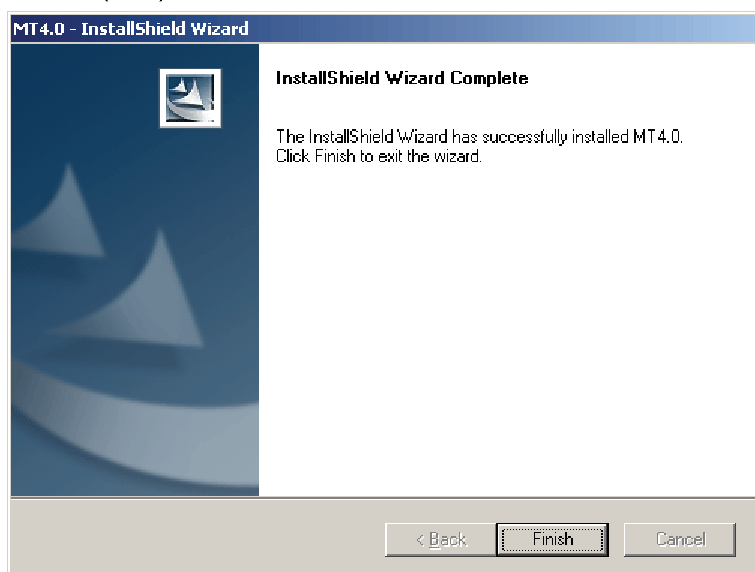
7. Klikk "Instal(Installer)".



8. Vinduet "Setup Status(Installasjonsstatus)" vises.



9. Klikk "Finish(Fullfør)".



10. Når installasjonen er ferdig, vises ikonet for programfilen MagicTune™ på skrivebordet.



Dobbeltklikk ikonet for å starte programmet.


MagicTune™-startikonet vises kanskje ikke på grunn av spesifikasjonen av datamaskinen eller skjermen. Hvis dette skjer, trykk F5.



Installasjonsproblemer

Installasjonen av MagicTune™ kan påvirkes av faktorer som skjermkortet, hovedkortet og nettverksmiljøet. Se under Feilsøking hvis du får problemer under installasjonen.

Systemkrav

Operativsystemer

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000

- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional



Det anbefales å bruke MagicTune™ i Windows™ 2000 eller senere.

Maskinvare

- Minst 32 MB minne
- Minst 25 MB ledig harddiskplass

* For mer informasjon, gå til webområdetfor MagicTune™.

MagicTune™ Hjelp

MagicTune™ gj¸r det mulig å stille inn skjermen raskt og n¸yaktig, med mulighet for enkelt å lagre og bruke skjermkonfigurasjoner som er best egnet for deg.



- **OSD-modus kan avvike fra forklaringen i veiledningen, avhengig av spesifikasjonene for hver enkelt skjerm.**
- **Når Pivot er i gang, kan det hende at deler av MagicTune™-programmet ikke fungerer som det skal.**

- **Kontrollmodus for MagicTune™ er forskjellig på de ulike skjermmodellene.**

OSD-modus



Med OSD-modus er innstilling av alle skjermer raskt og enkelt. Når du velger en kategori øverst i kontrollvinduet, vises en generell beskrivelse av menyvalgene for justering. Når du velger en kategori, vises en liste over menyer. For at du skal kunne justere skjerminnstillingene raskt, gir OSD-modus lett og praktisk tilgang til alle kategorier og menyvalg.

Beskrivelse av knapper

OK	Tar i bruk eventuelle endringer og lukker MagicTune™.
Reset (Tilbakestill)	Gjenoppretter skjermverdiene i det aktive kontrollvinduet til verdiene som er anbefalt fra fabrikken.
Cancel (Avbryt)	Avslutter MagicTune™ uten å ta i bruk endringene. Hvis du ikke har gjort noen endringer i kontrollvinduet, blir det ikke utført noen handlinger når du klikker "Cancel" (Avbryt).

Kategorien Picture (Bilder)

Lar brukeren justere skjerminnstillingene til ønskede verdier.



◉ Brightness ○ Contrast ○ Resolution ○ MagicBright™ 

Brightness	Gjør hele skjermen lysere eller mørkere. Detaljerte data i bilder i de mørke områdene kan forsvinne hvis lysstyrken ikke er justert til riktig nivå. Juster lysstyrken for å oppnå best mulig visningsforhold.
Contrast	Justerer forskjellen i lysstyrke mellom lyse og mørke områder på skjermen. Bestemmer skarpheten i bildene.
Resolution (Oppløsning)	Viser alle skjermoppløsninger som støttes av programmet.
MagicBright™	MagicBright™™ er navnet på en ny skjermfunksjon som gir en skjermvisningskvalitet med dobbelt så god lysstyrke og klarhet som på eksisterende skjermer. Den har lysstyrker og oppløsninger som er best egnet til å vise tekst, Internett eller multimedieanimasjoner, for å oppfylle ulike krav fra brukerne. Brukeren kan enkelt velge ett av tre forhåndskonfigurerte valg for lysstyrke og oppløsning, ved ganske enkelt å trykke på en av MagicBright™-kontrollknappene som sitter på forsiden av skjermen. 1. Text (Tekst): For dokumentasjon eller arbeid med store tekstmengder. 2. Internet : For å jobbe med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk. 3. Entertain : For å se levende bilder, for eksempel DVD eller video-CD. 4. Custom : Selv om verdiene er nøye utvalgt av våre teknikere, kan det hende du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine. I så fall kan du justere Lysstyrke og Kontrast direkte ved hjelp av OSD-menyen.

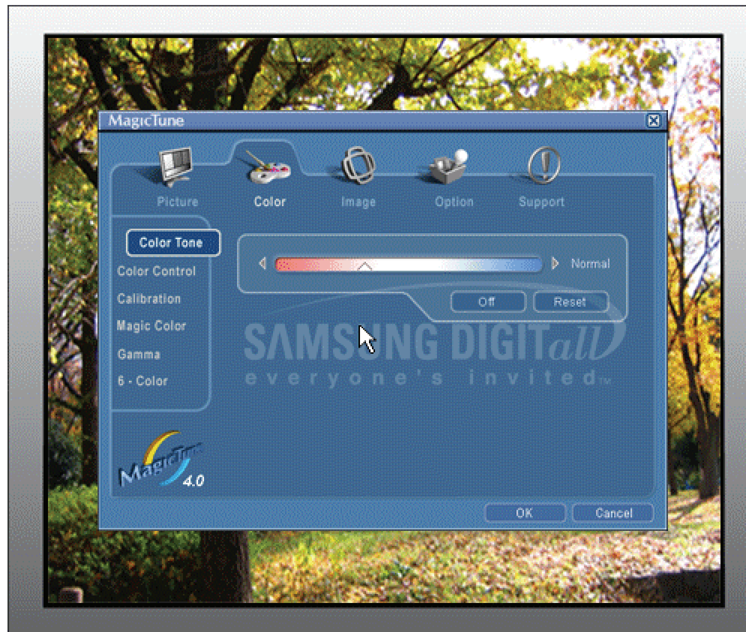


Kategorien Color (Farger)

Justerer "varmen" på skjermens bakgrunns- eller bildefarge.



MagicColor og Gamma vises bare hvis skjermen støtter disse funksjonene.



◉ Color Tone ○ Color Control ○ Calibration ○ MagicColor ○ Gamma ○ 6-Color 

Color Tone (Fargetone)

Fargetonen kan endres.

- Warm2 - Warm1 - Normal - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4
- Off



Color Tone-modus (fargetonemodus) er forskjellig på de ulike skjermmodellene. Noen skjermer støtter bare fire moduser(Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Fargekontroll)

Justerer skjermens bildefarger.
Du kan endre skjermfargen til den fargen du ønsker.

- **Not Available**

Calibration (Kalibrering)

Fremgangsmåten som brukes for å optimalisere og vedlikeholde ønskede farger.
Du vil finne MagicTune™ ekstremt nyttig hvis du er en person som liker å se bilder med fullstendige detaljer, nøyaktig gjengitt – inklusive webbilder og bilder fra et digitalt kamera eller en skanner.

MagicColor

MagicColor er en ny teknologi som er eksklusivt utviklet av Samsung for å forbedre digitale bilder og vise naturlige farger klarere uten forstyrrelser av bildekvaliteten.

1. OFF (Av) – Stiller tilbake til opprinnelig modus.
2. DEMO – Skjermen før MagicColor er tatt i bruk, vises til høyre, og skjermen etter at MagicColor er tatt i bruk, vises til venstre.
3. Full : Viser livaktige, naturlige farger med klarhet.
4. Intelligent : Viser ikke bare livaktige naturlige farger, men også mer realistiske naturlige hudfarger med klarhet.

Gamma

Justerer gammaverdien.



Gamma-modus er forskjellig på de ulike skjermmodellene. Noen skjermer støtter kun tre moduser (Mode1, Mode2, Mode3)

- Mode 1 : Vis normal gamma
- Mode 2 : Vis høyere gamma (lysere)

- Mode 3 : Vis lavere gamma (mørkere)

6-Color	Dette henviser til en prosess som optimaliserer fargen i henhold til brukerens behov, og som bevarer den optimaliserte fargen. Magictune er nyttig for brukere som ønsker å se bilder, inklusive web-bilder, i tillegg til bilder som er tatt med et digitalt kamera eller med en skanner via Windows. • Saturation - Justerer fargestyrken. • Hue - Justerer fargenyansen. • Reset - Tilbakestiller skjermens standardinnstillinger.



Kategorien Image (Bilde)

Adjusts the Fine (Fin) , Coarse (Grov) and Position values.



◉ Image Setup ○ Position ○ Sharpness 

Image Setup (Bildeinnstillinger)	• Fine (Fin): Fjerner støy, for eksempel horisontale striper. Hvis støyen vedvarer selv etter finjustering, gjentar du det etter å ha justert frekvensen (klokkehastighet). • Coarse (Grov): Fjerner støy, for eksempel vertikale striper. Grovjustering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan plassere det på midten igjen ved å bruke menyen for horisontal kontroll. • Auto Setup : Auto adjustment allows the monitor to self-adjust to the incoming video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.
Position	Justerer skjermens plassering vannrett og loddrett.
Sharpness	Følg disse instruksjonene for å endre bildeskarpheten.



Kategorien Option (Alternativ)

Du kan konfigurere MagicTune™ ved hjelp av følgende alternativer.



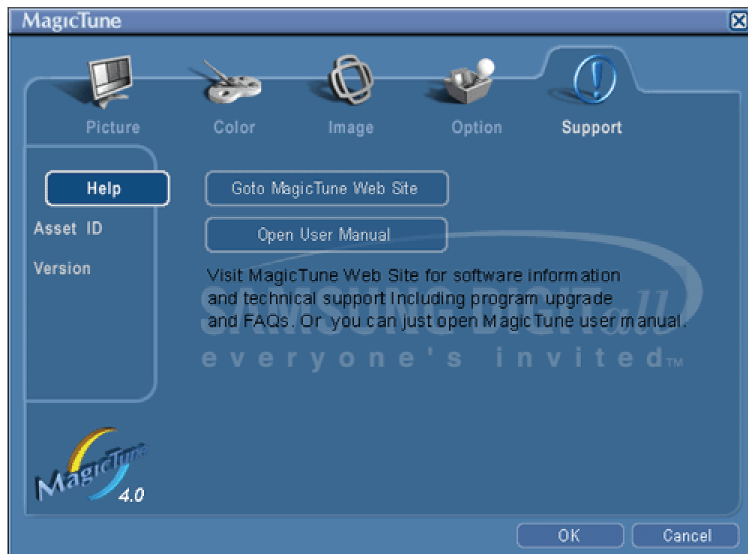
◉ Preferences ○ Source Select ○ Color Weakness ○ PIP 

Preferences (Innstillinger)	Åpner dialogboksen Preferences (Innstillinger). Innstillinger som er i bruk, vil ha en "V" i avkrysningsboksen. Hvis du vil slå på eller av en innstilling, klikker du i boksen med musepekeren. • Enable System Tray(Aktivere menyen på oppgavelinjen.) - Hvis du vil åpne MagicTune™-menyene, klikker du ikonet på oppgavelinjen. Menyene vises ikke hvis [Enable System Tray] (Aktiver systemlinjen) ikke er valgt i [Options] (Alternativer) ' [Basic Settings] (Grunnleggende innstillinger). • Select Language(Velg språk) : Språket som velges, innvirker bare på språket i OSD.	
Source Select	• Analog • Digital	
Color Weakness	Dette henviser til en prosess som optimaliserer fargen og bevarer den optimaliserte fargen ved hjelp av en delvis fargeblindhetstest. • Off - Avbryter modusen for delvis fargeblindhet. • Custom - Delvis fargeblindhetstest • Reset - Tilbakestiller skjermens standardinnstillinger.	
PIP	Når eksterne AV-enheter, for eksempel en video- eller DVD-spiller kobles til skjermen, lar PIP deg se på video fra slike enheter i et lite vindu som ligger over PC-videosignalet.	
	PIP	Slå PIP-skjermen på eller av.
	Source	Endre plasseringen av PIP-vinduet.
	Size	Lar brukeren slå av eller justere størrelsen på PinP-skjermen.
	Position	Endre plasseringen av PinP-vinduet.



Kategorien Support (Brukerstøtte)

Viser Aktiva-IDen og versjonsnummeret til programmet, og lar deg bruke Hjelp-funksjonen.



◉ Help ○ Asset ID ○ Version



Help (Hjelp)	Besøk webområdet for MagicTune™, eller klikk for å åpne hjelpefilene (brukerhåndboken) hvis du trenger hjelp til å installere eller kjøre MagicTune™. Brukerhåndboken åpnes i et vanlig nettleservindu.	
Asset ID (Aktiva-ID)	Du kan bruke serveren for å styre klientskjermen. (Du bør installere serverprogrammet hvis du vil bruke dette programmet som klient)	
	User Name	Viser brukernavnet som er registrert på PC-en.
	User ID	Viser bruker-ID-en som er registrert på PC-en.
	Server IP	Skriv ned server-IP-en.
	Department	Skriv ned avdelingen.
	Location	Skriv ned plasseringen.
Version (Versjon)	Viser versjonsnummeret til MagicTune™ og kommunikasjonsmetoden med skjermen.	

Color Calibration (Fargekalibrering)

1. Color Calibration (Fargekalibrering)



“Fargekalibrering” veileder deg slik at du kan oppnå optimale fargeforhold for skjermen din.

Fortsett ved å følge 5 trinn for å oppnå optimale fargeinnstillinger.

1. Kontroller "Brightness control bar(linjen for lysstyrkekontroll)” for å samsvare lysstyrken på kontrollfeltet og lysstyrken på bakgrunnsmønsteret.
2. Når du oppdager en bestemt fargetone på "Control patch(kontrollfeltet)”, flytter du kontrollmarkøren i retning av den fargetonen som henviser til "Color reference Circle(fargereferansesirkelen)”.
   => Når justeringen er fullført, vil du ikke se noen fargetone i kontrollfeltet.
3. Når du er ferdig med justeringen i trinn 1, klikker du "Next(Neste).
4. Gjenta prosedyre 1), 2) og 3) for gjenstående trinn 2 ~ trinn 5.
5. Du kan enkelt se virkningen av kalibreringen ved å klikke på "Preview(forhåndsvisning)sknappen!

Hvordan flere brukere kan bruke justerte fargeverdier
Definisjon
Når skjermen brukes av flere brukere, kan fargeverdier som er justert for hver bruker via fargekalibrering, lagres og brukes. Opptil 5 brukere kan bruke de lagrede fargeverdiene.

1. Hvordan lagre justerte fargeverdier:
   Trykk Next (Neste), slik at den endres til Apply (Bruk) og du kan lagre justerte fargeverdier. Opptil 5 verdier kan lagres.
2. Hvordan ta i bruk de lagrede fargeverdiene:
   Trykk knappen Multi User (Flere brukere) på hovedskjermen for å velge og bruke en av de lagrede fargeverdiene.



2. Preview(Forhåndsvisning)



Trykk "Preview(Forhåndsvisning)”-knappen på “Fargekalibrering“
Bildetover blir vist.

1. Trykk“Vis kalibrert” for å se virkningen av kalibreringen duhar justert.
2. Trykkknappen “Vis ukalibrert” for å se det opprinnelige bildet.



Avinstaller

MagicTune™-programmet kan bare fjernes ved hjelp av alternativet "Add or Remove Programs(Legg til eller fjern programmer)" i Windows Kontrollpanel.

Utfør følgende trinn for å fjerne MagicTune™.

1. Åpne Start-menyen, velg Innstillinger og deretter Kontrollpanel på menyen. Hvis programmet kjører i Windows XP, går du til Kontrollpanel fra Start-menyen.
2. Klikk ikonet "Add or Remove Programs(Legg til eller fjern programmer)" i Kontrollpanel.
3. Bla nedover i vinduet Legg til eller fjern programmer til du finner MagicTune™. Klikk for å utheve det.
4. CKlikk knappen Endre/fjern for å fjerne programmet.
5. Klikk Ja for å begynne avinstalleringen.
6. Vent til dialogboksen som viser at avinstalleringen er ferdig, vises.

Besøk webområdet for MagicTune™ for å få teknisk brukerstøtte for MagicTune™, FAQ (spørsmål og svar) og programvareoppgraderinger.

Feilsøking

Dette datasystemet er ikke kompatibelt med MagicTune™.
Trykk OK og klikk på "Snarvei til MagicTune™s nettsted" for å vise vår hjemmeside og få ytterligere referanse.

Det kan oppstå feil når video-/graffikkortet ditt ikke står på listen over "Tilgjengelige".
(De siste eller eldste videokortene er kanskje ikke kompatible.)



Vennligst besøk vår hjemmeside og se under Troubleshooting (Feilsøking).



Det kan oppstå feil hvis kortprodusenten har endret videokortet eller den grafiske databrikken, selv når videokortet står på listen..



Vennligst besøk vår hjemmeside og se under Troubleshooting (Feilsøking).



Kontroller om skjermen din er produsert av Samsung.
Produkter fra andre produsenter kan forårsake problemer.



Bare Samsungs produkter støtter denne funksjonen.



Det kan oppstå feil selv om skjermen din er produsert av Samsung, men er foreldet.
Kontroller om skjermen din støtter MagicTune™.



Denne funksjonen støttes bare av skjermer som er registrert på vår hjemmeside.
Kontroller skjermen før du kjøper den siden foreldete modeller ikke støttes.



Det oppstår feil når det ikke finnes informasjon på EDID (Extended Display Identification Data) for den aktuelle skjermen.
Dette skjer når du velger fra skrivebordet: Start > Oppsett > Kontrollpanel > System > Maskinvare > Enhetsbehandling > Skjerm, den gjeldende "Plug-and-play-skjermen" fjernes og ny maskinvare søkes, men systemet finner ingen "Plug-and-play-skjerm".



Vennligst besøk vår hjemmeside og se under Troubleshooting (Feilsøking).



Det oppstår feil når du bytter skjermen med en ny mens systemet er slått av og systemet ikke har blitt startet om igjen.



Start systemet om igjen før du bruker MagicTune™ hver gang en skjerm byttes ut.



Det oppstår feil når videokortdriveren ikke er riktig installert.
Dette skjer når den gjeldende videokortlisten ikke vises normalt. Du kan kontrollere dette via Start > Oppsett > System > Maskinvare > Enhetsbehandling > Vis adapter.



Besøk videokortprodusentens hjemmeside og last ned og installer den siste driveren.
Kontakt kortprodusenten for mer informasjon om videokortet.

Start systemet om igjen for å sikre normal drift.



Det oppstår feil når systemet ikke startes om igjen etter at du har installert MagicTune™.
(Dette gjelde bare for Win98SE og WinMe.)



Start systemet om igjen før bruk.

Still inn på optimal oppløsning for best ytelse for MagicTune™. Slå opp i brukerhåndboken om optimal oppløsning.



Hvis du ikke stiller inn på optimal oppløsning og utfører fargekalibrering, kan ikke skjermen innstilles optimalt.



Slå opp i håndboken om optimal oppløsning.

Dette videokortet støtter ikke MagicTune™.
Installer ny videokortdriver.



Det oppstår feil når videokortdriveren ikke er riktig installert.
Dette skjer når den gjeldende videokortlisten ikke vises normalt. Du kan kontrollere dette fra Start > Oppsett > System > Maskinvare > Enhetsbehandling > Vis adapter.



Besøk videokortprodusentens hjemmeside og last ned og installer den siste driveren.
Kontakt kortprodusenten for mer informasjon om videokortet.

Når Highlight-programmet bruker kommunikasjonslinjene,
må du gå ut av Highlight-programmet før du går inn i MagicTune™.



Noen av Samsungs CDT-skjermer støtter Highlight-funksjonen.
Når du bruker både Highlight-funksjonen og MagicTune™ samtidig, oppstår det konflikter som forårsaker feil.



Forsikre deg om at du har slått av Highlight før du bruker MagicTune™.



Feilsøking

MagicTune™ fungerer kanskje ikke hvis skjermen flyttes eller hvis driveren for grafikkortet blir oppdatert mens MagicTune™ er i bruk. I så fall bør du starte systemet på nytt.

Symptom	Sjekkliste	Løsninger
Kontroller når MagicTune™ ikke fungerer som den skal.	Funksjonen MagicTune™ finnes kun på PC (VGA) med Window OS som støtter Plug and Play.	* For å sjekke om din PC er tilgjengelig for funksjonen MagicTune™, går du fram på følgende måte (Når Windows er XP); Kontrollpanel -> Ytelse og vedlikehold -> System -> Maskinvare -> Enhetsbehandling -> Skjermer -> Når du har slettet Plug and Play-skjerm, finner du 'Plug and Play-skjerm' ved å søke etter ny maskinvare.
		MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermen. Enkelte grafikkort har kanskje ikke støtte for din skjerm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du gå til vårt webområde der du finner en liste over kompatible skjermkort.

		http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ virker ikke ordentlig.	Har du byttet PC eller grafikkort?	Last ned det nyeste programmet. Programmet kan lastes ned fra http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Gå til vårt webområde og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune™ MAC.

Besøk webområdet for MagicTune™ for å få teknisk brukerstøtte for MagicTune™, FAQ (spørsmål og svar) og programvareoppgraderinger.

MagicRotation Hjelp

Oversikt

Hva er MagicRotation?



Tradisjonelt har dataskjermer bare latt brukeren se bildet i landskapsmodus.
I dagens informasjonstidsalder trenger mange brukere å se på dokumenter, nettsider, e-post osv. i sitt daglige liv. Slike applikasjoner kan ses bedre i portrettmodus der hele innholdet er tilgjengelig på skjermen. Det forbedrer brukerens produktivitet mye at han får fleksibiliteten til å veksle mellom landskapsmodus og portrettmodus.

The MagicRotation-programvaren fra Samsung Electronics, Inc. utstyrer brukeren med en rotasjonsfunksjon (0, 90, 180, 270 graders dreining) som gjør optimal utnyttelse av datskjermen lettere, og gjør det bedre å se og gir forbedret brukerproduktivitet.

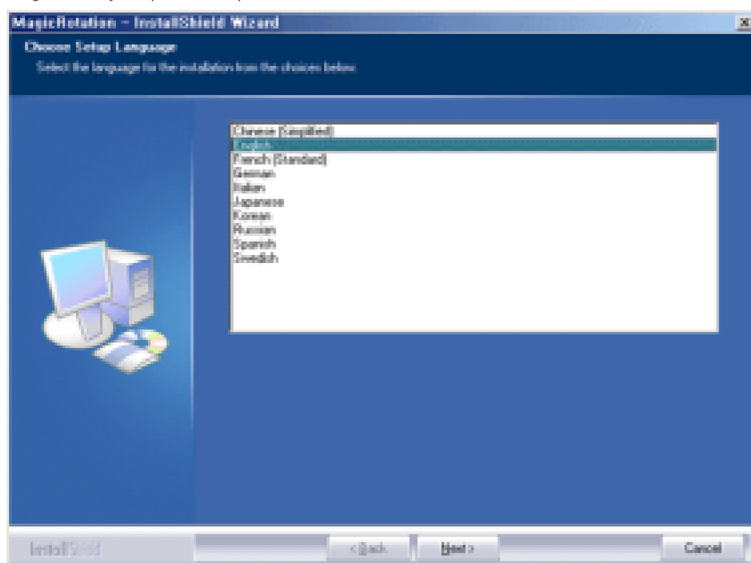
Grunnfunksjon

MagicRotation vil støtte Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home og XP Professional.

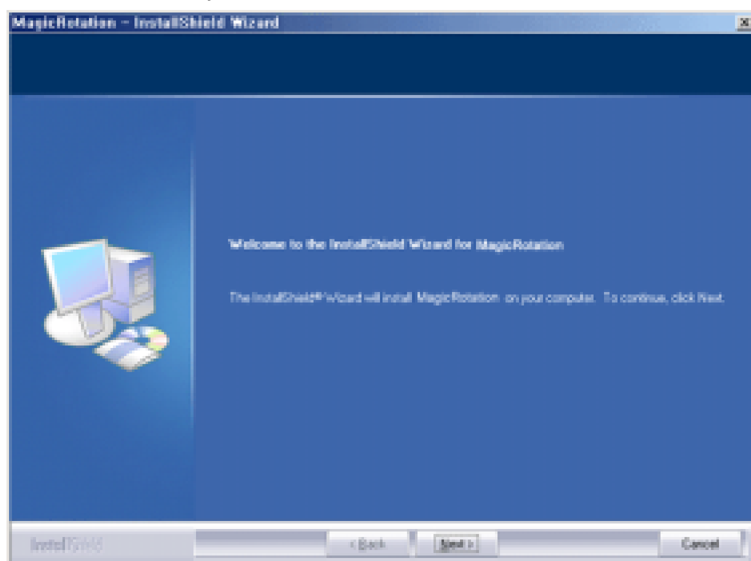
* Windows™ er et registrert varemerke fra Microsoft Corporation,Inc.

Installasjon

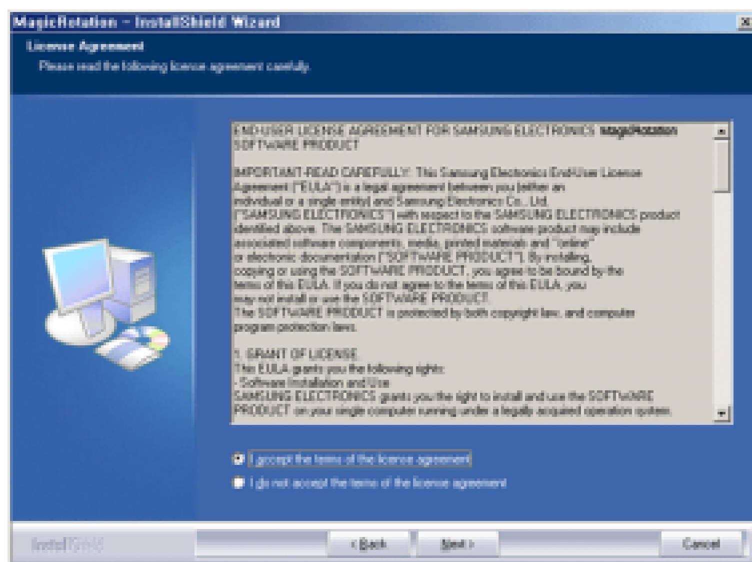
1. Sett CD-en med installasjonsprogrammet inn i CD-stasjonen.
2. Klikk på installasjonsfilen for MagicRotation.
3. Velg installasjonsspråk, klikk på "Neste".



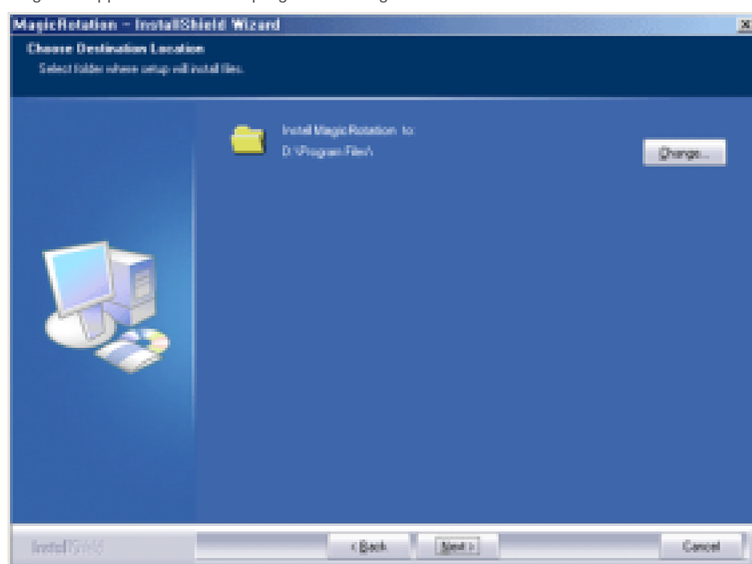
4. Når vinduet med installasjonsveiviseren vises, klikker du "Neste".



5. Velg "Jeg er enig i lisensbetingelsene" for å godta brukerbetingelsene.



6. Velg en mappe for å installere programmet MagicRotation.



7. Klikk på "Installere."

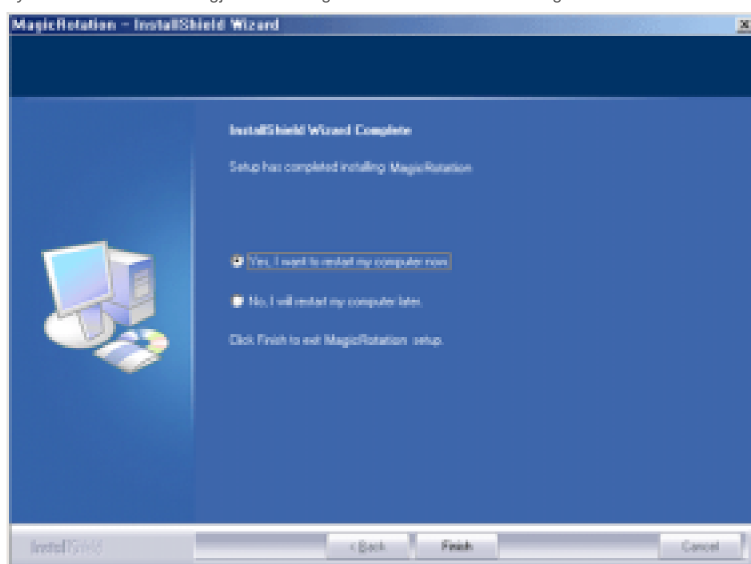


8. Vinduet "Installasjonsstatus" vises.



9. Klikk på "Avslutt".

   Systemet må startes om igjen for at MagicRotation skal virke skikkelig.



10. Når installasjonen er fullført, vises det kjørbare MagicRotation-ikonet på skrivebordet.



Installasjonsproblemer

Installasjonen av MagicRotation kan bli påvirket av faktorer som videokort, hovedkort og nettverksomgivelser.
Se "Feilsøking" hvis du har problemer under installasjonen.

Begrensning

1. "Displaydriveren" må være riktig innlastet for at MagicRotation skal virke skikkelig.
   Den installerte "Displaydriveren" må være den siste driveren som er levert av leverandøren.

2. Hvis noen applikasjoner, slik som Windows™ Media Player, Real Player osv. ikke viser filmfiler skikkelig i 90, 180 eller 270 graders dreining, så gjør følgende:

- Lukk applikasjonen.
- Velg dreiningen (90, 180, 270) du ønsker å se på applikasjonen med.
- Start opp igjen applikasjonen.

I de fleste tilfeller vi dette ordne problemet.

3. Brukerapplikasjoner som bruker OpenGL og DirectDraw (3D-tegning), vil ikke virke etter den dreining som er valgt (90, 180, 270).
   f.eks. 3D-spill

4. DOS-baserte applikasjoner i fullskjermsmodus vil ikke virke etter den dreining som er valgt (90, 180, 270).

5. To skjermer støttes ikke i Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation gir ikke støtte for 24 bits pr pixel (bit-dybde/fargekvalitet).

7. Hvis du bytter grafikkort anbefales det at du avinstallerer MagicRotation-programvaren før du gjør det.

Systemkrav

OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Maskinvare

- 128 MB minne eller mer (anbefalt)
- 25 MB ledig harddiskplass eller mer

Servicepakker

- Det anbefales at systemet ditt har den siste servicepakken installert.
- For Windows™ NT 4.0 anbefales det at du installerer Internet Explorer 5.0 og over med Active Desktop-komponent.

* For å få mer informasjon kan du besøke MagicRotation-nettsiden.

* Windows™ er et registrert varemerke fra Microsoft Corporation,Inc.

MagicRotation Hjelp

- **Når AutoRotation er i gang, kan det hende at deler av MagicTune™-programmet ikke fungerer som det skal.**
- **Med AutoRotation vil skjermen automatisk dreies til 0 , 90, 180grader når du dreier på den.**

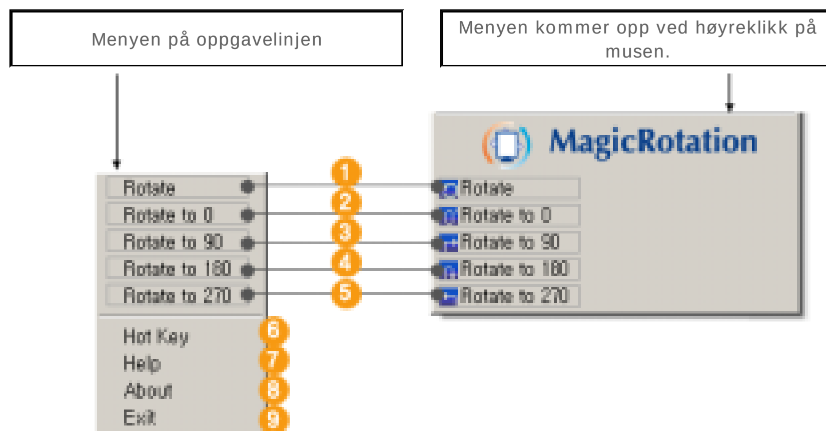
Følg instruksjonene nedenfor for å kjøre AutoRotation.

- Installer både Rotation og MagicTune™ 3.6, 3.7 programmer på datamaskinen.
- Start MagicTune™ 3.6, 3.7
- **Option** → **Preference** → Merk av i boksen for å aktivere meny på oppgavelinjen.

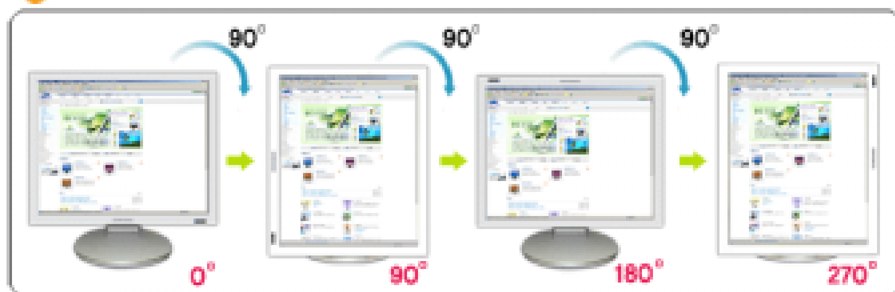
*** Skjermens tillatte roteringsvinkel avhenger av modellen.**

Grensesnitt

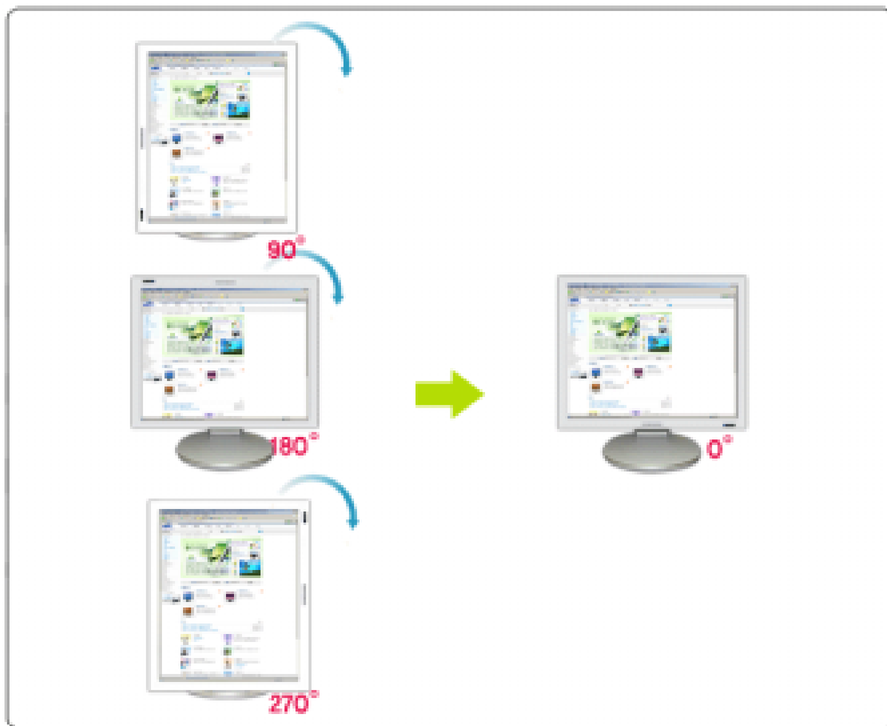
Menyen på oppgavelinjen	Menyen kommer opp ved høyreklikk på musen.



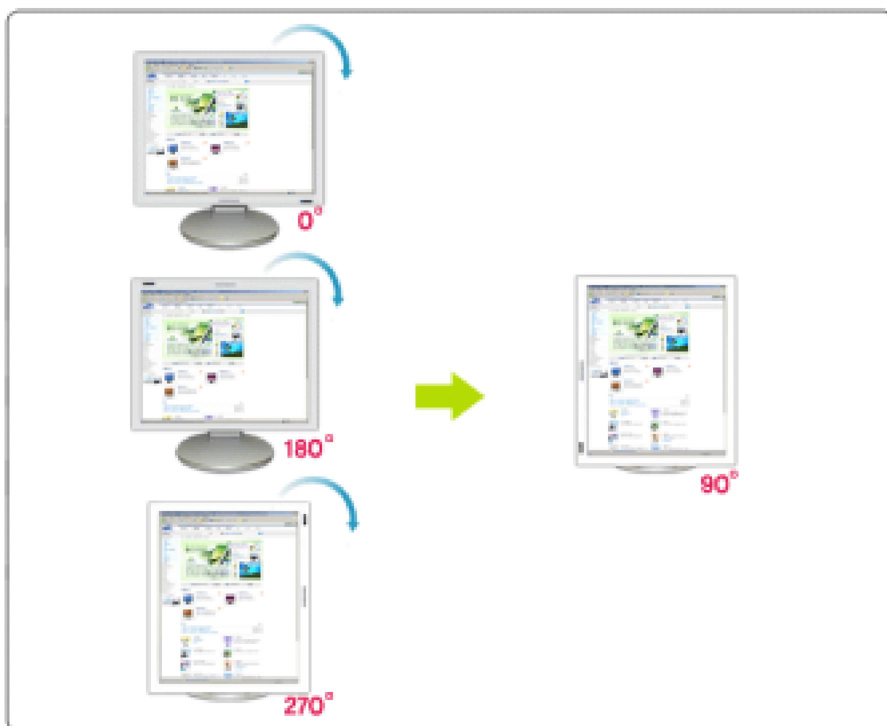
1 **Rotere** : Skjermbildet vil bli rotert i trinn på 90 grader



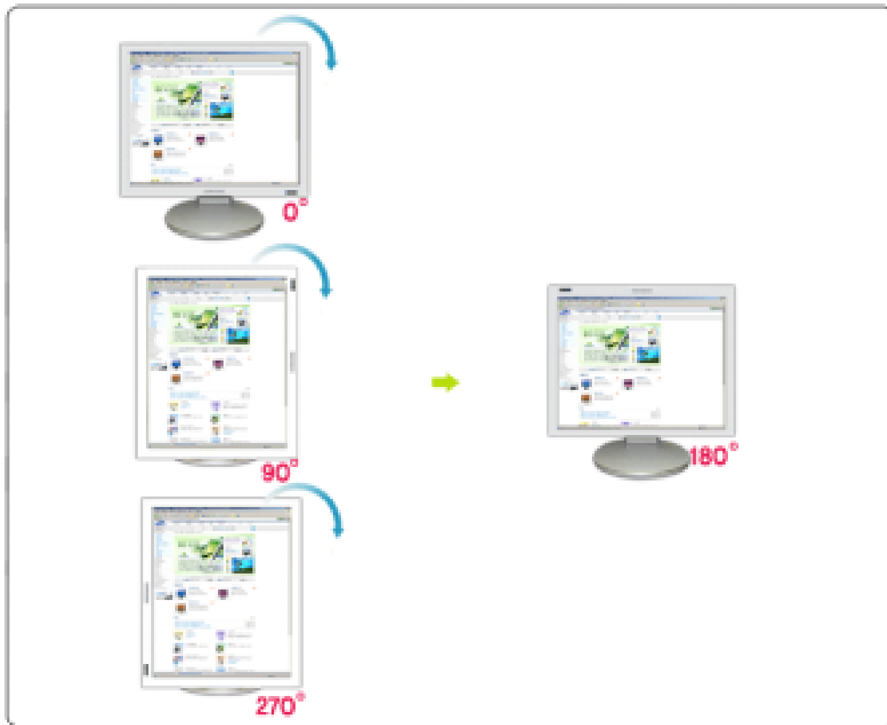
2 **Rotere til 0** : Skjermbildet vil bli rotert til 0 grader fra inneværende rotasjonsvinkel.



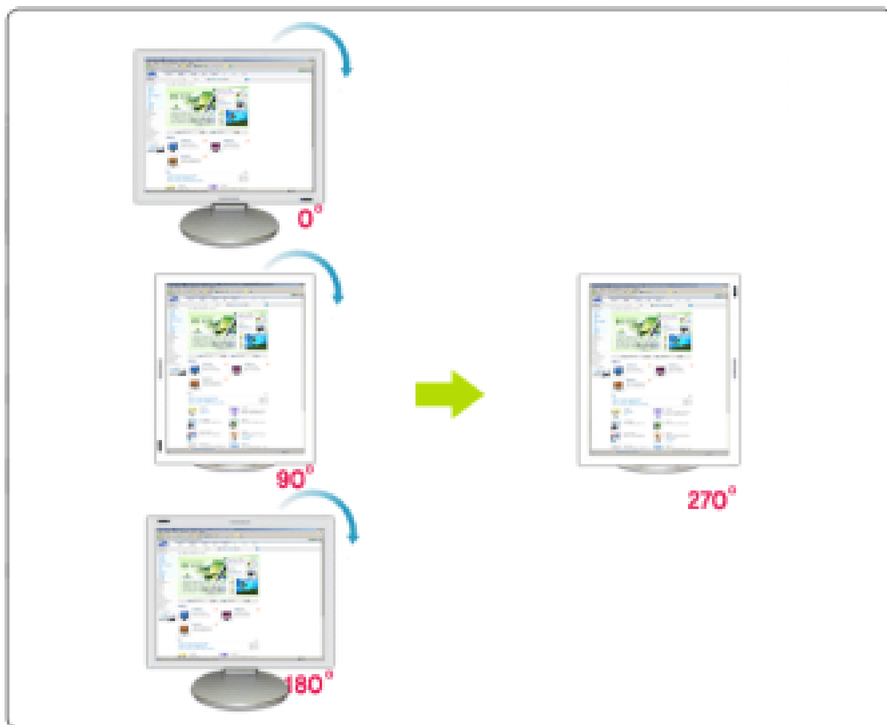
Rotere til 90 : Skjermbildet vil bli rotert til 90 grader fra inneværende rotasjonsvinkel.



Rotere til 180 : Skjermbildet vil bli rotert til 180 grader fra inneværende rotasjonsvinkel.



Rotere til 270 : Skjermbildet vil bli rotert til 270 grader fra inneværende rotasjonsvinkel.



Alarmtast : Alarmtaster er tilgjengelige som standard og kan endres av bruker. De kan angis av brukeren direkte med tastaturet etter at den eksisterende alarmtasten er endret. Brukeren kan lage alarmtaster med kombinasjonen Shift, Ctrl, Alt og generelle taster. I tilfelle bare en generell tast er trykket, vil det bli angitt med formen Alt+generell tast.

Hjelp : Viser HJELP i MagicRotation-programmet.

Om : Viser versjonen og kopieringsrettighetene til et program.

Ut : Går ut av MagicRotation-programmet.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.
MagicRotation er et varemerke fra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alle andre produktvaremerker som nevnes i dette dokumentet, kan være registrerte varemerker fra sine respektive selskaper.

MagicRotation Hjelp

Oversikt | Installasjon | Grensesnitt | **Avinstallere** | Feilsøking

Avinstallere

MagicRotation-programmet kan bare fjernes ved hjelp av "Legg til/Fjern programmer"-valget i Windows™ kontrollpanel.

Utfør følgende trinn for å fjerne MagicRotation.

1. Gå til [Oppgaver] ' [Start] ' [Innstillinger] og velg [Kontrollpanel] på menyen.
   Hvis programmet kjører på Windows™ XP, går du til [Kontrollpanel] på [Start]-menyen.
2. Klikk på "Fjern/Legg til programmer"-ikonet i Kontrollpanel.
3. På "Legg til/fjern programmer"-skjermbildet ruller du ned til du finner "MagicRotation"
   Klikk på det for å utheve det.
4. Klikk på knappen "Endre/Fjerne" for å fjerne programmet.
5. Klikk "Ja" for å begynne avinstalleringsprosessen.
6. Vent til dialogboksen "Avinstallering fullført" kommer frem.
7. Etter at du har avinstallert, starter du systemet om igjen for å fullføre avinstalleringen.

Besøk MagicRotations nettside for teknisk støtte for MagicRotation, FAQs (Frequently Asked Questions = hyppig stilte spørsmål) og programvareoppdateringer.

* Windows™ er et registrert varemerke fra Microsoft Corporation,Inc.

MagicRotation Hjelp

Feilsøking

Før du tilkaller teknisk support

- MagicRotation-programvare arbeider med den installerte "Displaydriveren" som er levert av din grafikkortleverandør for å få fram rotasjonsegenskaper. Hvis den installerte "Displaydriveren" ikke virker riktig eller har feil i seg, så vil disse feilene også finnes etter at MagicRotation-programvaren er installert.
De problemer/tilfeldig oppførsel som kommer på grunn av den installerte "Displaydriveren", skyldes ikke MagicRotation-programvaren.

  For å kontrollere om et problem finnes i den installerte "Displaydriveren", kan du utføre følgende diagnostiske trinn:

  1. Kontroller om problemet forekommer både i 0-dreining (landskapsmodus) og 90-dreining (portrettmodus).
  2. Kontroller om problemet forekommer med forskjellige fargedybder (8/16/32 bits pr. pixel) og forskjellige oppløsningsinnstillinger (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Kontroller om problemet forekommer uten at du installerer MagicRotation-programvaren.

  Hvis problemet gjentas i noen/alle de følgende scenarioer, kan det være problemer med din installerte "Displaydriver" :

  Du må utføre følgende trinn for å rette opp problemet :

  1. Avinstaller MagicRotation-programvaren.
  2. Få tak i den siste "Displaydriveren" fra leverandøren av grafikkortet ditt.
  Den siste "Displaydriveren" fra (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, osv.) er lett tilgjengelig for nedlasting fra deres respektive nettsider.
  3. Installer den siste "Displaydriveren".
  4. Installer MagicRotation-programvaren. I de fleste tilfeller vi dette ordne problemet.

- MagicRotation vil kanskje ikke virke hvis skjermen er byttet eller driveren for grafikkortet er oppdatert mens MagicRotation kjører.
I så fall må du starte systemet om igjen.

- Besøk MagicRotations nettside for teknisk støtte for MagicRotation, FAQs (Frequently Asked Questions = hyppig stilte spørsmål) og programvareoppdateringer.





Før du ringer etter service, bør du lese informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv. Hvis du trenger hjelp, ringer du telefonnummeret på garantikortet, telefonnummeret i informasjonsavsnittet eller kontakter forhandleren.

Symptom	Sjekkliste	Løsninger
Ingen bilder på skjermen. Jeg kan ikke slå på skjermen.	Er strømmen riktig tilkoblet?	Kontroller strømkabelens tilkobling og strømforsyningen.
	Kan du se **"Check Signal Cable"** på skjermen?	**(Tilkoblet med D-sub-kabelen)** Kontroller om datamaskinen er riktig tilkoblet. **(Tilkoblet med DVI-kabelen)** Hvis du fortsatt ser en (feil-)melding på skjermen når skjermen er riktig tilkoblet, bør du kontrollere om skjermstatusen er satt til analog. Trykk på '**SOURCE**'-knappen (Kilde) for å få skjermen til å dobbeltsjekke inngangssignalkilden.
	Hvis strømmen er på, starter du datamaskinen på nytt for å vise det første skjermbildet (påloggingsskjermbildet).	Hvis det første skjermbildet (pålogging) vises, starter du datamaskinen på nytt i aktuell modus (sikker modus for Windows ME/2000/XP og endrer deretter skjermkortets frekvens. (Slå opp på Forhåndsinnstilte visningsmodiForhåndsinnstilte skjermmodi). Merk: Hvis det første skjermbildet (påloggingsskjermbildet) ikke vises, kontakter du et servicesenter eller forhandleren din.
	Kan du se **"Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1600 x 1200 60Hz"** på skjermen?	u får denne meldingen når signalet fra skjermkortet overskrider den maksimale oppløsningen og frekvensen som skjermen kan håndtere korrekt. Juster den maksimale oppløsningen og frekvensen som skjermen kan håndtere korrekt. Hvis skjermbildet overstiger UXGA eller 75Hz (I tilfelle UXGA, 60Hz), vises meldingen "**Not Optimum Mode (Ikke optimal modus)**", "**Recommended mode (Anbefalt modus) : 1600 X 1200 60Hz**". Hvis skjermbildet overstiger 85Hz, vil skjermen fungere som den skal, men

		meldingen "**Not Optimum Mode (Ikke optimal modus)**", "**Recommended mode (Anbefalt modus) : 1600 X 1200 60Hz**" vises i ett minutt før den forsvinner. Endre innstilling til anbefalt modus i løpet av dette minuttet. (Meldingen vises igjen hvis systemet startes på nytt.)
	Det finnes ingen bilder på skjermen. Blinker strømindikatoren på skjermen i intervaller på 1 sekund?	Skjermen er i strømsparingsmodus. Trykk en knapp på tastaturet eller flytt musen for å aktivere skjermen og gjenopprette bildet på skjermen. Hvis du fremdeles ikke ser noe bilde, trykker du på '**SOURCE**'-knappen. Deretter trykker du en tast på tastaturet igjen for å aktivere skjermen og få tilbake bildet på skjermen.
	Er skjermen tilkoblet med DVI-kabelen?	Hvis du starter systemet før DVI-kabelen er tilkoblet eller tar DVI-kabelen ut og inn av kontakten mens systemet kjører, kan skjermen bli svart fordi visse typer grafikkort ikke sender ut videosignaler. Koble til DVI-kabelen og start systemet på nytt.
Jeg kan ikke se Visning på skjermen (On-Screen Display)	Har du låst menyen On-Screen Display (OSD) for å forhindre endringer?	Lås opp OSD ved å trykke menyknappen i minst 5 sekunder.
Skjermbildet viser merkelige farger eller bare svart/hvitt.	Viser skjermen bare én farge som om du så på skjermen gjennom et cellofanpapir?	Kontroller signalkabelforbindelsen. Kontroller at skjermkortet er satt helt inn i sporet.
	Har skjermfargene blitt merkelige etter at du kjørte et program, eller på grunn av en konflikt mellom applikasjoner?	Start datamaskinen på nytt.
	Er skjermkortet riktig innstilt?	Still inn skjermkortet ved å referere til skjermkorthåndboken.
Skjermen har plutselig blitt ubalansert.	Har du endret skjermkortet eller driveren?	Juster skjermbildets posisjon og størrelse ved hjelp av OSD.
	Har du justert oppløsningen eller frekvensen på skjermen?	Juster oppløsningen og frekvensen til skjermkortet. (Slå opp på Forhånndsinnstilte skjermmodi) to the
	Skjermen kan bli ubalansert på grunn av syklusen til skjermkortsignalene. Juster posisjonen igjen ved å referere til OSD.	
Skjermen er ute av fokus eller OSD kan ikke justeres.	Har du justert oppløsningen eller frekvensen på skjermen?	Juster oppløsningen og frekvensen på skjermkortet. (Slå opp på Forhåndsinnstilte skjermmodi).
Lampen blinker, men ingen bilder på skjermen.	Er frekvensen riktig justert når du sjekker Display Timing på menyen?	Juster frekvensen korrekt ved å referere til skjermkorthåndboken og Forhåndsinnstilte skjermmodi. (Maksimal frekvens per oppløsning kan være forskjellig fra produkt til produkt.)
Det vises bare 16 farger på skjermen. Skjermfargene er endret etter endring av skjermkortet.	Er Windows-fargene riktig angitt?	For Windows ME/2000/XP: Sett fargene riktig ved hjelp av **Kontrollpanel**, **Skjerm**, **Innstillinger**. Juster fargene på skjermen ved hjelp av **VGA-hjelpeprogrammet** som følger med skjermkortet.

	Er skjermkortet riktig angitt?	Still inn skjermkortet ved å referere til skjermkorthåndboken.
Du får meldingen "ikke gjenkjent skjerm, Plug & Play- (VESA DDC) skjerm funnet".	Har du installert skjermdriveren?	Installer skjermdriveren i henhold til instruksjonene for driverinstallasjon.
	Se skjermkorthåndboken hvis du vil se om Plug & Play- (VESA DDC) funksjonen kanskje støttes.	Installer skjermdriveren i henhold til instruksjonene for driverinstallasjon.
Kontroller når MagicTune ikke fungerer som den skal.	Funksjonen MagicTune finnes kun på PC (VGA) med Window OS som støtter Plug and Play.	* For å sjekke om din PC er tilgjengelig for funksjonen MagicTune, går du fram på følgende måte (Når Windows er XP); Kontrollpanel -> Ytelse og vedlikehold -> System -> Maskinvare -> Enhetsbehandling -> Skjermer -> Når du har slettet Plug and Play-skjerm, finner du 'Plug and Play-skjerm' ved å søke etter ny maskinvare.
		MagicTune er et tilleggsprogram for skjermen. Enkelte grafikkort har kanskje ikke støtte for din skjerm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du gå til vårt webområde der du finner en liste over kompatible skjermkort. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ virker ikke ordentlig.	Har du byttet PC eller grafikkort?	Last ned det nyeste programmet. Programmet kan lastes ned fra http://www.samsung.com/monitor/magictune.



Gå til vårt webområde og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune MAC.

Sjekk følgende elementer hvis du har problemer med skjermen.

1. Kontroller om strømledningen og kabelen er riktig koblet til datamaskinen.
2. Kontroller om datamaskinen piper mer enn tre ganger ved oppstart.
   (Hvis den gjør det, bør du bestille en etterservice for hovedkortet i datamaskinen.)
3. Hvis du har installert et nytt skjermkort eller hvis du har montert PCen selv, kontrollerer du at kortdriveren (for skjermen) og skjermdriveren er riktig installert.
4. Kontroller om skjermoppdateringen for skjermen er satt til 56Hz eller 75Hz.
   (Ikke overskrid 60Hz når du bruker maksimal oppløsning.)
5. Hvis du har problemer å installere kortdriveren (for skjermen), starter du datamaskinen i Sikker modus, fjerner skjermkortet under "**Kontrollpanel, System, Enhetsbehandling**" og starter datamaskinen på nytt etter at du har installert kortdriveren (for skjermen) på nytt.



Hvis problemer gjenstar seg ofte, kontakter du et autorisert servicesenter.

Sjekkliste | Spørsmål og svar | Selvtestfunksjon

Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre frekvens?	Frekvensen kan endres ved å konfigurere skjermkortet på nytt. Legg merke til at skjermkortstøtten kan variere, avhengig av driverversjonen du bruker. (Slå opp i datamaskin- eller

	skjermkorthåndboken hvis du vil ha detaljer.)
Hvordan kan jeg justere oppløsningen?	Windows ME/XP/2000: Sett oppløsningene ved hjelp av **Kontrollpanel**, **Skjerm**, **Innstillinger**.. * Kontakt skjermkortprodusenten hvis du vil ha flere detaljer.
Hvordan kan jeg angi strømsparingsfunksjonen?	Windows ME/XP/2000: Sett funksjonen i BIOS- SETUP for datamaskinen eller skjermspareren. (Slå opp i Windows eller datamaskinhåndboken).
Hvordan kan jeg rengjøre det ytre kabinettet/LCD-panel?	Koble fra strømledningen, og rengjør skjermen med en myk klut, fuktet med en rengjøringsoppløsning eller rent vann. Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddelet eller rip opp kabinettet. Ikke la vann komme inn i skjermen.

Selvtestfunksjon

Selvtestfunksjon | Graphic to be inserted here | Advarselsmeldinger | Nyttige tips

Skjermen foretar en selvtest som gir deg mulighet til å undersøke om skjermen fungerer korrekt.

Selvtestfunksjon

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.
2. Trekk ut skjermkabelen på baksiden av datamaskinen.
3. Slå av skjermen.

   Hvis skjermen ikke fungerer korrekt, får du se en boks med en ramme, hvor det vises tekst som vist i følgende illustrasjon:
   De tre boksene i rammene er røde, grønne og blå.

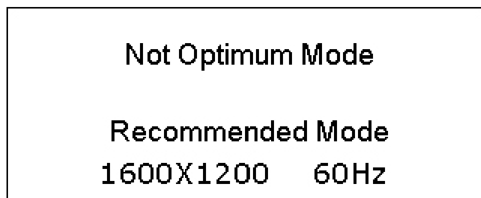
   Hvis ingen av disse boksene vises, angir det et problem med skjermen. Denne boksen vises også under normal drift hvis skjermkabelen kobles fra eller blir skadet.

4. Slå av skjermen og koble til videokabelen på nytt. Deretter slår du på både datamaskinen og skjermen.

   Hvis skjermen forblir svart etter at du har forsøkt forrige fremgangsmåte, må du kontrollere skjermkort og datamaskin: Skjermen fungerer som den skal.

Graphic to be inserted here

Hvis det er noe galt med inndatasignalet, vises en melding på skjermen eller skjermen blankes selv om strømindikatorlampen fortsatt er på. Meldingen kan angi at skjermen er utenfor skanningsområdet eller at du må kontrollere signalkabelen.



Advarselsmeldinger

Plasseringen og posisjonen til skjermen kan påvirke kvaliteten og andre funksjoner på skjermen.

1. Hvis det finnes woofer-høyttalere nær skjermen, plugger du ut og flytter wooferen til et annet rom.
2. Fjern alle elektroniske enheter som radioer, vifter, klokker og telefoner innen 1 meter fra skjermen.

Nyttige tips

- En skjerm gjenskaper visuelle signaler som mottas fra PCen. Hvis det er problemer med PCen eller skjermkortet, kan dette forårsake at skjermen blankes, får dårlige farger, støy, Video mode not supported, osv. I dette tilfellet sjekker du først kilden til problemet og kontakter et servicesenter eller forhandleren din.

- **Bedømme skjermens arbeidsforhold**

  Hvis det ikke er bilde på skjermen eller meldingen **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60Hz"**dukker opp, kobler du kabelen fra datamaskinen mens skjermen fortsatt er på.

  - Hvis en melding vises på skjermen eller hvis skjermen blir hvit, betyr det at skjermen er i fungerende stand.
  - I dette tilfellet kontrollerer du om datamaskinen har problemer. Selvtestfunksjonssjekk



Generelt

Generelt	
Modellnavn	SyncMaster 204Ts
LCD-panel	
Størrelse	20,1" tommer diagonalt
Visningsområde	432mm (H) x 324mm (V)
Pikselpitch	0,255mm (H) x 0,255mm (V)
Type	a-si TFT aktiv matrise
Synkronisering	
Horisontal	30 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
Visningsfarge	
16,7M farger	
Oppløsning	
Optimal oppløsning	1600 x 1200@60 Hz
Maksimal oppløsning	1600 x 1200@60Hz (Analog) 1600 x 1200@60Hz (Digital)
Inndatasignal, terminert	
Analog RGB, DVI Digital RGB, CVBS, S-Video kombinert synk., SOG, 0,7Vp-p Positiv ved 75 ohm Separat H/V-synk.,TTL-nivå, positiv eller negativ	
Video	
Videoformat	CVBS , S-Video
Makimal pikselklokke	
162 MHz (Analog / Digital)	
Strømforsyning	
AC 100 ~ 240 VAC(± 10%) , 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalkabel	

15-til-15-nålers D-sub-kabel, demonterbar, 1,8m DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar, 2,0 m	
Strømforbruk	
Mindre enn 63W (Analog / Digital)	
Dimensjoner (BxDxH) / Vekt	
445 x 228,5 x 457,2mm (17,5 x 9,0 x 18,0inch) / 8,15kg (type stativ montert)	
VESA-brakett	
100mm x 100mm (for bruk med Specialty(Arm) Mounting-utstyr.)	
Environmental considerations	
Drift	Temperatur: -10°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F) Luftfuktighet: 10% ~ 90%, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur: -20°C ~ 65°C(-4°F ~ 149°F) Luftfuktighet: 5% ~ 90%, ikke-kondenserende
Plug and Play-funksjonalitet	
Denne skjermen kan installeres i et hvilket som helst Plug & Play-kompatibelt system. Samspill mellom skjermen og datamaskinsystemer vil gi de bestemte driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil skjerminstallasjon skje automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.	
Punktakseptanse	
TFT LCD-panelet er produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger virke for lyse, eller noen svarte piksler kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer. • For eksempel er antallet TFT LCD-subpiksler i skjermen i dette produktet 5.760.000.	
Merknad: Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.	



Strømsparing

Denne skjermen her et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Dette systemet sparer energi ved å koble skjermen over i lavstrømsmodus når den har vært i bruk i et bestemt tidsrom. Skjermen returnerer automatisk til normal drift når du flytter datamaskinens mus eller trykker en tast på tastaturet.
Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode. PowerSaver-systemet opererer med et VESA DPMS-komplianet skjermkort installert på datamaskinen. Bruk en programvarefunksjon installert i datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

Tilstand Normal drift	Driftsstrøm	Strøm av-modus EPA/ ENERGY 2000	Strøm av (POWER S/W av)
Strømindikator	Grønn	Grønn, blinkende	Svart
Strømforbruk	Analog / Digital Mindre enn 63W	Analog / Digital Mindre enn 2W (Av-modus)	Mindre enn 0W

Denne skjermen er EPA ENERGY STAR® kompliant og ENERGY2000-kompliant når den brukes sammen med en datamaskin utstyrt med VESA DPMS-funksjonalitet.
Som en ENERGY STAR® Partner har SAMSUNG bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR® retningslinjene for



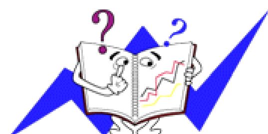
energieffektivitet.

Forhåndsinnstilte visningsmodi

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen, er det samme som følgende forhåndsinnstilte tidsmodi, vil skjermen justeres automatisk. Hvis signalet er forskjellig, kan skjermen imidlertid blankes mens strømlampen er på. Slå opp i skjermkorthåndboken og juster skjermen som følger.

Table 1. Montere stativ som følger VESA-standarden

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/-, +/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,700	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,00	+/+



Horisontal frekvens

Tiden for å lese én linje fra høyre til venstre kant av skjermen, kalles den horisontale syklusen, og den omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluorescerende lampe må skjermen gjenta samme bilde mange ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz



Service

Selskapets adresse og telefonnummer kan endres uten varsel.

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/

- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/

- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.,
  Samsung Customer Care
  55 Standish Court
  Mississauga, Ontario
  L5R 4B2
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.ca/

- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/

- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.com/monitor/

Betingelser

Punktstigning

Bildet på skjermen består av røde, blå og grønne punkter. Jo nærmere punktene er hverandre, desto høyere oppløsning. Avstanden mellom to punkter av samme farge kalles 'punktstigning. Enhet: mm

Vertikal frekvens

Skjermbildet må oppdateres flere ganger per sekund for å opprette og vise et bilde for brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Eksempel: Hvis det samme røde lyset gjentar seg 60 ganger per sekund, betraktes dette som 60 Hz.

Horisontal frekvens

Tiden det tar å lese én linje som forbindelser høyre kant med venstre kant på skjermen, kalles den horisontale syklusen. Det omvendte tallet for den horisontale syklusen kalles den horisontal frekvensen. Enhet: kHz

Interlace- og ikke-interlace-metoer

Å vise horisontale linjer på skjermen fra øverst til nederst i rekkefølge kalles ikke-interlace-metoden, mens å vise ulike linjer og deretter like linjer etter tur kalles interlace-metoden. Ikke-interlace-metoden brukes på de fleste skjermer for å sikre et rent bilde. Interlace-metoden er den samme som brukes på TVer.

Plug & Play

Dette er en funksjon som gir den beste skjermkvaliteten for brukeren gjennom å la datamaskinen og skjermen utveksle informasjon automatisk. Denne skjermen følger den internasjonale standarden VESA DDC for Plug & Play-funksjonen.

Oppløsning

Antall horisontale og vertikale punkter som brukes til å sette sammen skjermbildet, kalles oppløsning. Dette tallet viser visningens nøyaktighet. Høy oppløsning er bra til å utføre flere oppgaver ettersom mer bildeinformasjon kan vises på skjermen.

Eksempel: Hvis oppløsningen er 1600 X 1200, betyr dette at skjermen består av 1600 horisontale punkter (horisontal oppløsning) og 1200 vertikale linjer (vertikal oppløsning).

S-Video

Forkortelse for "Super Video". S-Video tillater opp til 800 linjers horisontal oppløsning, og klargjør for høykvalitets video.

Innganger fra eksterne enheter

Med innganger fra eksterne enheter menes videosignaler fra enheter som videokameraer, videospillere og DVD-spillere, i motsetning til fra en TV-sending.

DVD

En type digital diskteknologi som tar det beste fra CD og LD og implementerer høy oppløsning og kvalitet, som igjen gir våre kunder skarpere og klarere bilder.

Service | Betingelser | For bedre visning | Myndighet | Uten etterbilder | Korrekt avhending

For bedre visning

1. Juster datamaskinens oppløsning og skjermens oppdateringsfrekvens i kontrollpanelet som beskrevet for å oppnå best mulig bildekvalitet. Du kan ha ujevn bildekvalitet på skjermen hvis den beste bildekvaliteten ikke er angitt for TFT-LCD.

- Oppløsning: 1600 X 1200
- Vertikal frekvens (oppdateringsfrekvens): 60 Hz

2. TFT LCD-panelet ble produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger være for lys, og noen av de svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.

   - For eksempel er antallet TFT LCD-subpiksler i skjermen i dette produktet 5.760.000.

3. Når du rengjør skjermen og panelet utenfor, bruker du den anbefalte (beherskede) mengden av rengjøringsmiddel og en ren og myk klut til å tørke av med. Vær lett på hånden når du tørker av LCD-området. Hvis du bruker for stor kraft, risikerer du å sette flekker.

4. Hvis du ikke er fornøyd med bildekvaliteten, kan du oppnå bedre bildekvalitet ved å utføre den "automatiske justeringsfunksjonen" på skjermbildet som vises når du trykker på avslutningsknappen. Hvis det fortsatt er støy etter automatisk justering, bruker du justeringsfunksjonen FIN/GROV.

5. Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet. Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.

Myndighet

Samsung Electronics Co., Ltd kan ikke holdes ansvarlig for feil i dette dokumentet eller for tildeldige skader eller følgeskader i forbindelse med publisering, resultater eller bruk av dette materialet.

Samsumg er et registrert varemerke for SamsungElectronics Co.; Ltd. *Microsoft*, *Windows* og *Windows NT* er registrerte varemerker for Microsoft Corporation. *VESA*, *DPMS* og *DDC* er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association; navnet og logoen *ENERGY STAR®* er registrerte varemerker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Som ENERGY STAR® partner har Samsung Electronics Co., Ltd fastslått at dette produktet overholder ENERGY STAR® retningslinjene for energieffektivitet. Alle andre produktnavn nevnt i dette dokumentet, kan være varemerker eller registrerte varemerker for de respektive eierne.

Klasse B
Dette apparatet er et digitalt apparat av klasse B. For informasjon om sikkerhet og EMC-standarder kan du se ”Juridiske merknader”.

PRODUKTINFORMASJON (uten etterbilder)

LCD-baserte data- og TV-skjermer kan være utsatt for etterbilder ved veksling fra ett bilde til et annet, særlig etter å ha vist et stillestående bilde over lengre tid.
Denne veiledningen orienterer om korrekt bruk av LCD-produkter for å hindre at etterbilder oppstår.

Hva er etterbilder?
Under normal bruk av et LCD-panel vil ikke piksler med etterbilder oppstå. Men hvis det samme bildet vises over lengre tid, vil det akkumuleres en liten forskjell i den elektriske ladingen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen. Dette kan føre til en oppbygging av de flytende kyrystallene i bestemte områder på skjermen. Dermed kan det forrige bildet fortsatt være synlig som en svak skygge etter at skjermen har skiftet til et nytt bilde. Alle displayprodukter, inkludert LCD-skjermer, er utsatt for slike etterbilder. Dette er ikke en defekt ved produktet.

Følg forslagene nedenfor for å beskytte LCD-skjermen mot etterbilder

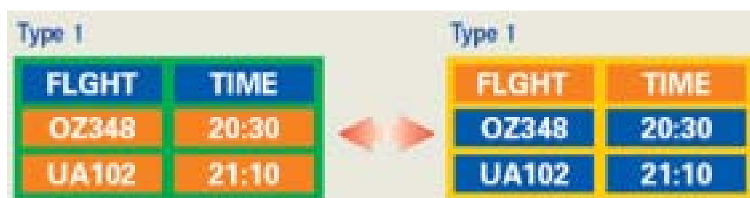
Slå av, skjermsparer eller strømsparingsmodus
Eksempel)
- Slå av skjermen når et stillestående mønster vises.
  - Slå av strømmen i 4 timer etter 24 timers bruk
  - Slå av strømmen i 2 timer etter 12 timers bruk
- Bruk en skjermsparer hvis mulig
  - En skjermsparer i en enkelt farge eller et bevegelig bilde anbefales.
- Still inn PCen for automatisk avstenging av inaktiv skjerm med egenskaper for strømsparing.

Forslag for spesifikke anvendelser
Eksempel) Flyplasser, transittsteder, aksjemarkeder, banker og kontrollsystemer

Vi anbefaler at du setter opp egenskapene for informasjonssystemet som følger:

Informasjonsvisning som alternerer med logo eller bevegelig bilde.
Syklus: La informasjonen vises i én time etterfulgt av en skjermlogo eller et bevegelig bilde i ett minutt.

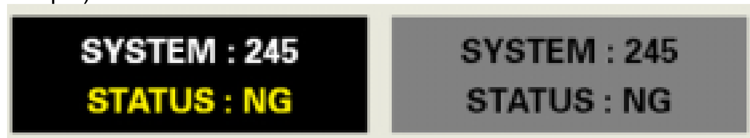
Bytt farger periodisk (bruk to ulike farger).
Eksempel) Bytt mellom sett av to farger hvert 30. minutt.



Unngå å bruke en kombinasjon av tegn og bakgrunn som gir stor forskjell i lysstyrke.
Unngå å bruke gråfarger, som er særlig utsatt for etterbilder.

- Unngå: Farger som gir stor forskjell i lysstyrke (svart-hvitt, grått)

Eksempel)



- Anbefalte innstillinger: Sterke farger med liten forskjell i lysstyrke

- Skift tegnfarge og bakgrunnsfarge hvert 30. minutt
Eksempel)

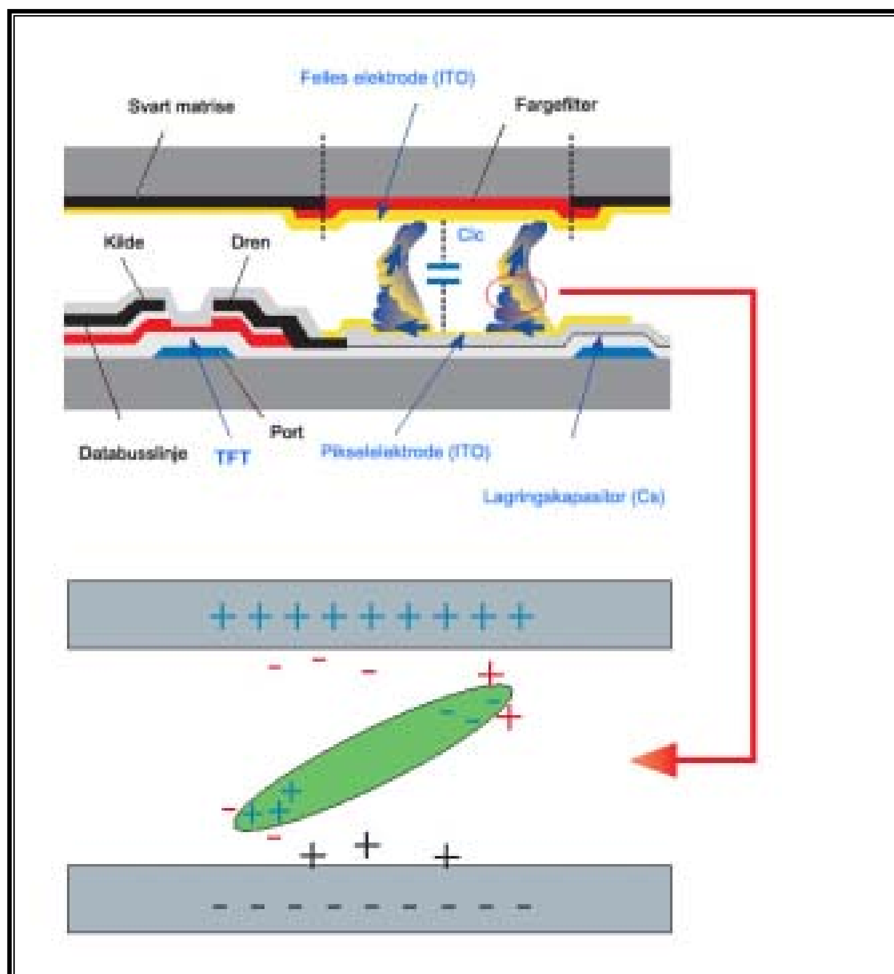


- Sørg for bevegelse i tegnene hvert 30. minutt.
Eksempel)



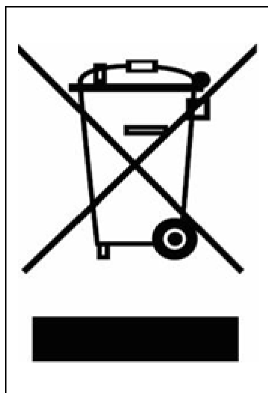
Den beste måten å beskytte skjermen mot etterbilder er å stille inn PC'en for å iverksette en skjermsparer når skjermbildet er inaktivt.

Etterbilder vil ikke oppstå nr en LCD-skjerm brukes under normale forhold.
Med normale forhold menes i denne sammenhengen kontinuerlig skiftende, bevegelige mønstre. Når LCD-skjermen brukes til å vise et fast mønster over lang tid (mer enn 12 timer), kan det oppstå en liten forskjell i den elektriske ladingen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen (LCen) i en piksel.
Spenningsforskjellen mellom elektrodene øker over tid, og tvinger de flytende krystallene til å skråne. Når dette inntreffer, vil det forrige bildet kunne skimtes som en skygge etter at bildet er forandret.
For å motvirke dette må den akkumulerte spenningsforskjellen reduseres.



Vår LCD-skjerm overholder ISO13406-2, pikselfeil klasse II.

Korrekt avhending av dette produkt
(Avfall elektrisk og elektronisk utstyr) - Kun Europa



Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.